



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



*Icones florae Germanicae
et Helveticae ...*

Heinrich Gottlieb Ludwig Reichenbach

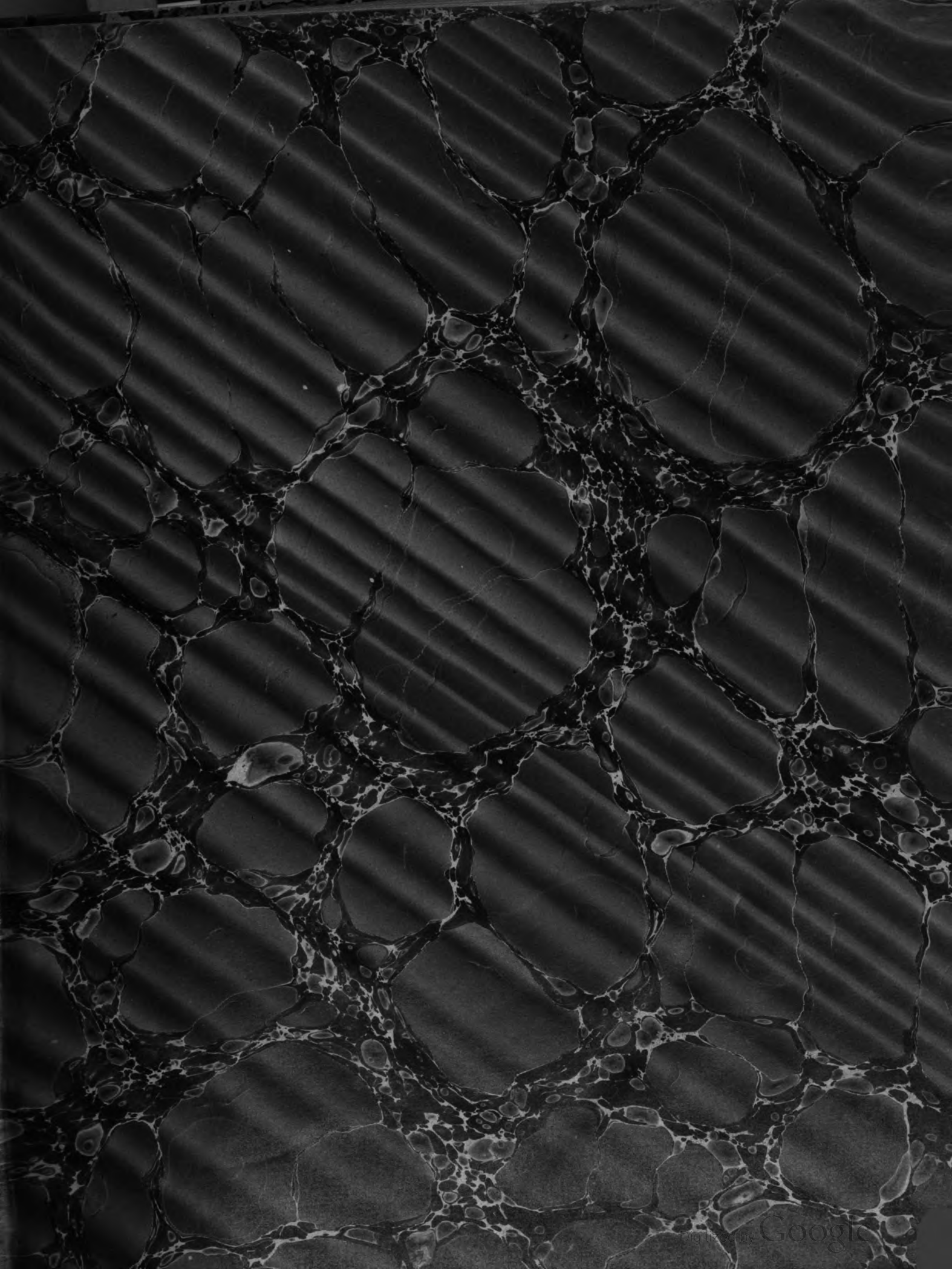




UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT



900000069308



N. 1333 ⁶/₁

I C O N E S
FLORAE GERMANICAE ET HELVETICAE

SIMUL

**PEDEMONTANAE, TIROLENSIS, ISTRIACAE, DALMATICAE,
AUSTRIACAE, HUNGARICAE, TRANSYLVANICAE, MORAVICAE, BORUS-
SICAE, MOISATICAE, BELGICAE, HOLLANDICAE,**

ERGO

MEDIAE EUROPAE.

ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM AD OPERA WILLDENOWII, SCHUHRII, PERSOONII,
DECANDOLLI, GAUDINI, KOCHII ALIORUMQUE,

EXHIBENS

NUPERRIME DETECTIS NOVITIIS ADDITIS

COLLECTIONEM COMPENDIOSAM IMAGINUM CHARACTERISTICARUM OMNIUM
GENERUM ATQUE SPECIERUM

QUAS IN SUA

FLORA GERMANICA EXCURSORIA

RECENSUIT

AUCTOR

LUDOVICUS REICHENBACH.

VOLUMEN DECIMUM SECUNDUM

CUI INSUNT

**AMANTACEAE: BETULINAE ET CUPULIFERAE, URTICACEAE,
ARISTOLOCHIACEAE, LAURINAE ET DIPSACEAE CUM VALERIANEIS.**

L I P S I A E

APUD FRIEDERICUM HOFMEISTER.

1 8 5 0.

**AMENTACEAE: BETULINEAE ET
CUPULIFERAE,**

**URTICACEAE, ARISTOLOCHIACEAE, LAURINEAE
ET DIPSACEAE CUM VALERIANEIS**

IN

FLORA GERMANICA EXCURSORIA

RECENSITAE

ERGO

IN GERMANIA, HELVETIA, PEDEMONTIO, TYROLI, ISTRIA, DALMATIA, AUSTRIA, HUNGARIA,
TRANSYLVANIA, MORAVIA, BORUSSIA, HOLSATIA, BELGIA, HOLLANDIA

PROVENIENTES

NUPERRIME DETECTIS NOVITIIS ADDITIS

ICONIBUS CHARACTERISTICIS ILLUSTRATAE

AUCTORE

LUDOVICO REICHENBACH,

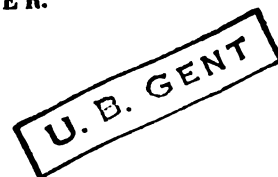
EQUIT. ORD. SAXON. MERIT. CIVIL. PHIL. MED. ET CHIRURG. DOCT.
REG. SAX. CONSIL. AUL. HIST. NAT. PROP. MUSEI ZOOLOG. ET MINERALOG. ET HORTI BOT. DIRECT.
ACAD. ET SOCIET. COMPLUR. SOCIO.

TABULAE AENAE CX, ICONES CLX.

L I P S I A E

APUD FRIEDERICUM HOFMEISTER.

1 8 5 0.





Familia LXXV. Amentaceae. Juss.

Continuatio: b. Betulaceae.

— Repertorium herbarii p. LXV. et 66. —

CLXXVI. Betula Linn. Monoica. Amenti masculi squamae stipitatae peltiformes bilobae uniflorae; perianthium in stipite triphyllum, stam. 12, filamenta geminatopolyadelphe, antherae uniloculares. Ament. feminei squamae cuneatotrifidae subtriflorae, membranaceae deciduae. Ovarium biloculare, stigmata duo. Samara unilocularis monosperma.

Obs Antherae in Betula atque Carpino pari iure ac in Corylo uniloculares rectius dicuntur, nam si propter filamenta geminata biloculares dicerentur, tunc in Ostrya propter filamenta tri- et quadrifida tri- et quadriloculares esse deberent.

1378. Betula nana L. Foliis suborbiculatis obtusis truncatisve obtuse crenatis, amentis fructiferis erectis, squamae lobis subaequalibus ovato-lanceolatis acutiusculis. *Fl. germ.* 174. 1060. *Fl. germ. exsicc.* 1634.

Icon tab. DCXXI. Ramus florens praecox, ad sinistram magis evolutus ad dextram fructifer. Infra figurae auctae:

Folium subtus visum, amentum masculum et femineum florens, fructiferum, squama mascula cum flore, feminea cum floribus, ad sinistram eius squama a dorso, ad dextram samara.

Habitat in turfosis subalpinis et montanis. Junio, Jul. ♀.

1379. Betula fruticosa PALL. Ramulis verrucosis, foliis ovatis crenatoserratis, squamis inaequaliter obtuse divergentitribus, samaris obcordatis. *Fl. germ.* 174. 1061. *exsicc.* 2146.

Icon tab. DCXXI. Ramus masculus et femineus florens et fructiferi, folium, flos masculus ab utroque latere, squama feminea, eadem cum floribus, samara.

tab. DCXXII. 1281. *B. oycowiensis* BESSER! videtur forma grandifolia, squama basi longius cuneata.

1280. *β. humilis* SCHRANK: ramulis laevibus, foliis subrotundis subreniformibusque, samara fere truncata.

Habitat in turfosis in regione septentrionali et in subalpinis, nunc etiam in Fl. Badensi: im Torf-ried b. Villingen; DÖLL. *B. oycowiensis* BESS. in Galicia in valle Oycow, in declivibus ericetorum non procul a Gebutow: BESSER! — Maio—Junio. ♀.

1280. *Betula humilis* SCHR. *Icon* tab. DCXXII.

1281. *Betula oycowiensis* BESS. *Icon* tab. DCXXII. } Vide *Betula fruticosa*.

Tom. XII.

1282. *Betula alba* Linn. Foliis rhombeis duplicatoserratis glabris, amentis fructiferis longipedunculatis demum pendulis, squamarum lobis rotundatis lateralibus (circuito) adscendentibus, ala samarae profunde cordatae nuce multo latiore. *Fl. germ.* 174. 165. — *HORNEM. Fl. dan. t. 1467.* — *B. ambigua* HAMPE *Fl. germ. exsicc.* 1635. — Junior et in turfosis magis fruticosa pubescens: *B. torfacen* SCHLEICH.!

Icon tab. DCXXIII. Ramus florens et fructifer.

Infra amentum femineum post anthesin et maturum. Flos masculus ab utroque latere et stamen. Flores feminei in squama, squamae ipsae et samarae, eadem iunior dis- et transsecta.

Habitat in arenosis imprimis septentrionalibus e planitie ad subalpinas regiones ascendens. April, Mai. ♀.

1283. *Betula intermedia* THOMAS: ramulis laevibus, foliis rhombicoovalibus inaequaliter serratis, amentis femineis erectis, squamis (circuito) conniventilobatis, lobo medio angustato, samarae ala latitudine nucem aequante truncata. *Fl. germ.* 174. 1064.

Icon tab. DCXXIV. Ramus fructifer ex auctoris manu.

Squama ciliata, samara.

Habitat in uliginosis montis Iurassi ad Chasseral: THOMAS! Mai, Juni. ♀.

1284—86. *Betula carpatica* KIR. Ramis laevibus foliis rhombicoacuminatis inaequaliter serratis, amentis fructiferis erectis, squamis lobo medio ovatoangustato porrecto, lateralibus latissime falcatis obtusis; samara obcordata. *Fl. germ.* 174. 1062.

Icon tab. DCXXIV. 1284 e montibus carpaticis, foliis ovatorhombeis crebrius serratis, squamis longius cuneatis, lobo medio magis producto.

1285. *β. sudetica*, foliis minoribus pauciserratis, squamis brevius cuneatis, lobo medio basi exacte ovato brevius attenuato.

1286. *γ. hercynica*, foliis maioribus subduplicatoserratis, squama breve cuneata, lobis lateralibus obtusioribus, medio latiore magis angustato, samara profundius cordata. *Fl. germ. exsicc.* 1311.

Subsunt squamae et samarae.

Habitat in Carpatia, Sudetis et in Hercynia: HAMPE! Mai, Juni. ♀.

1287. *Betula pendula* Roth. Ramulis laevibus longissimis pendulis, foliis ovatorhombeis serratis, amentis fructiferis pendulis, squamis brevecuneatis, lobis lateralibus falcatorotundatis medio ovatoattenuato obtuso, samara obcordata. — Sub *B. alba β.* *Fl. germ.* 174. 1065.

Icon tab. DCXXV. Ramuli florentes et fructifer.

Infra flos masculus ab utroque latere, squama, samara.

Habitat passim cum *B. alba* et *odorata* in silvis arenosis. April, Mai. ♀.

Obs. *B. pendula* SCHK. t. CCLXXXVIII. a nostra differt squamanum lobis lateralibus rotundatis in medium longe porrectum decurrentibus, qualem non vidimus. Verietates ceterum pendulas etiam aliarum specierum existere compertum habemus.

1288. *Betula odorata* BECHST. Ramulis verrucosis (junioribus cum foliis pubescentibus) foliis deltoideoacuminatis incisim duplicatoserratis, amentis pendulis, squamis longecuneatis, lobis lateralibus rotundatis falcatorreflexis, medio ex ovato attenuato obtuso porrecto, samarae supra

profunde emarginatae alis medio latissimis. *B. alba* Engl. Bot. 2198. *Plenk* ic. pl. med. t. 665. *B. verrucosa* ENRH. — Junior et in turfosis magis fruticosa: *B. pubescens* ENRH.

Icon tab. DCXXVI. Arboris adultae rami florentes et fructifer.

Folium, flos masculus, squama, samara eademque transsecta.

Habitat inter omnes maxime balsamea odoratissima, in arenosis et uliginosis regionis inprimis septentrionalis et mediae. Aprili—Maio. ♀.

1299. *Betula laciniata* WAHLNB. Ramulis laevibus, foliis rhombeodeltoideis pinnatifidis, laciniis subintegerrimis acutis, amentis pendulis, squamae cuneatae lobis lateralibus divergentibus, medium ex ovato valde attenuatum superantibus, samaris obcordato-reniformibus. *WAHLNB. Fl. succ. 164. HARTM. 228. sub. B. alba.*

Icon tab. DCXXVII. Ramus fructifer. Amentum auctum, squama, eadem cum samaris et samara.

Var. *crispa* fig. inferior: ramulus cum foliis duobis, laciniis angusteserratis, tandem folium praecedentis incisoserratum.

Habitat in Austria: *MALY* En. plant. p. 79.

CLXXVII. *Alnus* T. Monoica. Amenta mascula cylindracea, squamae cuneatae pelatae triflorae, perianthium quadrifidum tetrandrum, antherae biloculares. Am. feminea turbinata, racemosopaniculata squamae biflorae demum lignae in strobilo persistentes.

1290. *Alnus viridis* DE C. Foliis ovalirhombeis triplicatoserratis plicatis glabris demum subtus ad venarum axillas pilosis, nuculis alia cinctis. *Fl. germ. 174. 1066. Fl. germ. exsicc. 961. et var. parvifolia ibidem SAUT. n. 1630.*

Icon tab. DCXXVIII. Ramus masculus florens, femineus florens, fructifer et racemus e strobilis maturis.

Squama mascula a dorso et facie, antherae, perianthium, amentum femineum florens, squamae florigerae ex utroque latere, supra squamae strobili et ovarium dissectum.

Habitat in turfosis subalpinis supra Pinos ad fines usque glaciei aeternae. Maio, Junio. ♀.

1291. *Alnus incana* WILLD. Foliis ovalibus incisis serratisque subtus incanopubescentibus, venarum axillis nudis, stipulis lanceolatis. *Fl. germ. 175. 1067. exsicc. 1322.*

Icon tab. DCXXIX. Ramus masculus ante anthesin et alius florens, femineus florens et racemus strobilorum, ramulus novellus.

Squama mascula a dorso et a facie, ovarium, squama strobili remota et alia cum nuce.

1294 in tab. DCXXX. var. pinnatifida et crispa.

Habitat in regionis septentrionalis silvis, in montibus et in meridionalibus regiones subalpinas incolens. Martio—Aprili. ♀.

1292. *Alnus hybrida* A. BRAUN: Foliis subcuneato-ovalisubrotundis duplicato crenatoserratis utrinque viridibus subtus puberulis. *A. pubescens* TAUSCH Bot. Z. 1834. *plicata* HOFFMANN cat.

Icon tab. DCXXX. Ramulus cum amentis masculis sub anthesi, alius femineus florens.

Squama mascula florens, amentum femineum.

Hybrida videtur inter *A. incanam* et *glutinosa* inter quas sparsim occurrens alterutri mox affinium est. Folia cum petiolis magis vel minus glabra aut pubescentia, illa circuitu in ramis novellis imprimis etiam incisa et angulata, nec raro subglutinosa. *Habitat* in flora Badensi prope Müllheim am Klembach bei Niederweiler: LANG, bei Forchheim, Dachalanden und Knielingen: A. BRAUN! bei Wiesenthal: DÖLL, bei Bonn und in Böhmen: TAUSCH.

1293. *Alnus tirolensis* SAUTER: Foliis ovaliacuminatis incisiss serrulatis plicatis crassiusculis, strobilorum squamis e basi cuneata adscendentirotundatis nucula circumalata. —

Icon tab. DCXXX. Ramulus cum amentis masculis, alius cum strobilis, squamae, samara, eadem transsecta.

A. viridi et *incanae* intermedia quasi hybrida, ab altera foliis pluricostatis ab altera nucula alata distincta.

Habitat in Tirol: Dr. SAUTER!

1294. *Alnus incana* pinnatifida conf. supra. •
Ramulus femineus florens alius sterilis.

1295. *Alnus glutinosa* WILLD. Foliis cuneato obovatis truncatis subretusis repandoseratis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. *Fl. germ.* 175. 1068.

Icon tab. DCXXXI. Ramulus florens masculus et femineus, infra foliosus et racemus strobilorum.

Squama mascula a dorso et facie, feminea biflora, pelta strobili supra, strobilus transsectus, ovarium magis adultum ovulis pendulis et aliud in primo stadio evolutionis ovulis erectis nec non ovulum dissectum cum funiculo et raphe ad sinistram, endostomio infra, membrana prima et secunda et nucleo.

Habitat in humidis, turfosis. Mart. Apr. 5.

CLXXVIII. *Carpinus* T. L. Monoica. Amenti masculi squamae integrae, stamina 6—14, filamenta binata, antherae uniloculares barbatae. Am. fem. bracteati squamae trilobae biflorae, altero flore deciduo, ovarium biovulatum perianthio dentato utriculatum, nux unilocularis monosperma. — Folia plicata biserrata. —

1296. *Carpinus Betulus* L. Foliis basi aequalibus ellipticooblongis, squamis fructiferis profunde trilobis. *Fl. germ.* 175. 1069.

Icon tab. DCXXXII. Ramulus masculus ante anthesin et maior florens, amentum femineum florens et ramulus fructifer.

Squama mascula intus visa cum antheris, ad sinistram loculi ab utroque latere et in medio dehiscens. Squama cum ovario inpraegnato, idem dissectum, aliud magis evolutum dissectum, squama cum fructu maturo, nux dissecta, embryo, supra embryo.

Habitat in silvis. April, Maio. 5.

1297. *Carpinus intermedia* WIERZB. foliis basi inaequalibus ellipticooblongis, squamis fructiferis profunde trilobis. WIERZB. in litt.

Icon tab. DCXXXIII. Ramulus fructibus immaturis alius cum maturis.
Squama cum fructu.

Habitat in Bannatu „am Wege von der Sägemühle gegen Kirscha-rusch bei Steyersdorf“: WIERZBICKI!

Obs. *C. Carpinissa* KIT. HOST: „foliis crenatoserratis strobilorum squamis revolutis tripartitis: lacinia intermedia longissima integerrima“ in silvis in Transylvania indicata ad me adhucdum nondum pervenit nec in herbario Rocheliano occurrit.

1398. *Carpinus orientalis* LAM. foliis ovatoellipticis, squamis fructigeris ovatis eroserratis. *C. duinensis* Scop. RCHB. *Fl. germ.* 175. 1070.

Icon tab. DCXXXIV. Ramus masculus florens, amentum femineum florens et ramus fructifer. Ramulus varietatis incisopinnatifidae, squama cum flore masculo et alia a dorso, anthera dimidiata ex utroque latere et dehiscens, squama feminea cum germine inpraegnato, alia cum fructu maturo, nux et eadum dissecta.

Habitat in silvis meridionalibus in Carniolia, Dalmatia, Hungaria, Istria, Littorali et in Tirol. Martio — April. ♀.

CLXXIX. *Ostrya* MICHELL. Monoica. Am. masc. squamae uniflorae, stam. 8 — 16, filamenta subramosa antherae uniloculares barbatae.

1399. *Ostrya carpinifolia* Scop. (vulgaris W.) Sola species. *Fl. germ.* 175. 1071.

Icon tab. DCXXXV. Ramulus masculus et femineus florens et fructifer.

Squama mascula florens, flos separatus. Squama, eadem aperta et fructus junior, adultus, idem transsectus, nux, gemma.

Habitat in regione littorali, Styria, Carniolia, Hungaria, Croatia, Dalmatia, Tirol, Lombardia et in Helvetia im Canton Tessin. Martio — April. ♀.

c. *Avellaneae*.

CLXXX. *Corylus* L. Monoica. Am. masculum e squamis obovato cucullatis, supra bisquamosis, in crista longitudinali 8-andris, antherae uniloculares. Am. fem. squamis inferioribus vacuis pauciflorum; involucrium hipartitum lacerum, ovarium biovulatum, styli 2. Nux involucrio aucto involucriata, embryo inversus cotyledonibus crasse carnosus.

1300. *Corylus Avellana* L. antheris nudis, nuce ovoidea, involucrio fructus campanulato inciso lacero patulo. *Fl. germ.* 175. 1073.

Icon tab. DCXXXVI. Ramus cum amentis masculis femineisque. Ramulus cum gemma et alius cum amento femineo auctus, ramulus frondescens et alius adulte foliosus.

tab. DCXXXVIII. 1302. var. β . sphaerocarpa, inter avellanam et columnam hybrida? —

Squama cum flore masculo, stamina, flores feminei, singulus auctus, ovarium dis- et transsectum, nucula in involucrio iunior et eadem denudata, supra dissecta, nux matura, eadem dissecta cum semine, semen, radícula, supra semen cum appendice i. e. dissepimenti vestigio, nucleus dissectus.

Habitat in silvis. Febr., Martio. ♀.

1301. *Corylus tubulosa* W. antheris barbatis, nuce ovoidea, involucrio ultra fructum coarctato incisolacero. *Fl. germ.* 176. 1074. *essicc.* 1638.

Icon tab. DCXXXVII. Ramus cum amentis masculis et femineis, alius gemmas explicans et tertius cum fructibus iunioribus et folio.

Amenti masculi squama a dorso et a facie visa, stamina, amentum femineum, styli, fructus gemini maturi, nux aucta et eadem transsecta.

Habitat in silvis in Bohemia, Hungaria, Istria, Lombardia, Transylvania. Febr., Martio. ♀.

1303. *Corylus avellana* β . *sphaerocarpa* cf. supra.
Ramulus cum fructu gemino, nux.

1303. *Corylus Columna* L. antheris nudis, involucri duplici laceropartito, nuce subreniformi. *Fl. germ.* 176. 1075.

Icon tab. DCXXXVIII. Ramulus cum amentis masculis et femineo, squama mascula florens. Ramulus cum folio et fructibus iunioribus, eorum, pedunculus auctus, varietas glabripedunculata, folium adultum.

Supra ad dextram nux adulta infra et a latere visa.

Habitat in Bannata montoso silvas efformans et arbores diametro bipedali: ROCHEL! Apr., Mai. 5.

d. Fagineae.

CLXXXI. *Fagus* L. Monoica. Amenti abbreviati flores pedunculo terminales. Masc. perianthium campanulatum sexfidum, stamina 8—12. circa ovarii rudimentum perigyna, antherae biloculares. Fem. involucrum quadribRACTEATUM quadrifidum echinatum biflorum; ovaria calyce tomentoso utriculata triquetra trigyna trilocularia loculis biovulatis, semen solitarium pendulum e rudimento dissepimenti.

1304. *Fagus silvatica* L. foliis ovatis undulatorepandis glabrescentibus ciliatis. *Fl. germ.* 176. 1076.

Icon tab. DCXXXIX. Ramulus cum amentis masculis, alius cum masculo et femineo, ad sinistram varietatis *sanguineae*; infra folia varietatum asplenifoliae, pinnatifidae et recurvae, tandem supra plantula seminalis.

Perianthium cum floribus masculis et stamina, amentum femineum floribus ipsis denudatis, ovarii trans- et dissegmentum, transsegmentum fructus gemini, in altero conspiciuntur ovula ad dissepimentum in altera hoc solum. Involucrum apertum ut fructus conspiciantur, infra involucrum situ naturali cum fructibus maturis, fructus denudatus, transsectus, supra semen cum dissepimento oblitterato et supra ovulorum rudimentis, dissepimenta cum illis ovulis separata, nucleus, supra semen et idem transsectum.

Habitat in planitie septentrionali, in regione media et meridionali inprimis in montosis constituens silvas. Var. *sanguinea* supra vitis fines prope Castellaro ex adverso Roveredo: FACCHINI! Maio—Jun. 5.

Obs. A. pharmacopola CHRISTOPORI l. c. detectam POLLINIO datam esse monet cl. FACCHINI.

CLXXXII. *Castanea* T. Monoica. Amenta elongata, basi feminea. Fl. masc. perianthium 6partitum subdodecandrum. Fl. fem. bractee numerosae vacuae, involucrum campanulatum echinatum, flores subterni, perianthium fauce contractum limbo 5—7 fido. ovarium 6—7-loculare stylis totidem. Capsula spuria echinata 4-valvis, nuxes 1—3, magnae planoconvexae, perianthio superne fissae arcte inclusae, embryo inversus cotyledones maximae crasse carnosae, radícula inclusa.

1305. *Castanea vesca* GÄRTN. foliis oblongolanceolatis acuminatis mucronatoserratis subtus nudis. *Fl. germ.* 176. 1077.

Icon tab. DCXL. Ramus florens et plantula seminalis.

Flos masculus, stamen, involucrum cum floribus femineis dissectum, flos, stylus, involucrum cum fructibus iunioribus et supra germen transsectum et dissectum, capsula spuria echinata immatura, fructus maturus, idem dissectus et radícula seorsim.

Habitat silvas in meridionalibus efformans, in media et partim in septentrionali regione culta. Maio—Junio. 5.

e. Quercineae.

CLXXXIII. Quercus L. Monoica. Amenta mascula elongata, perianthium sessile rotatum 5—6—9-fidum, stam. 5—6—9. Ament. femineum abbreviatum flore unico terminali, squamis vacuis fertilibusque in cupulam ovarii connatis. Stigmata et loculi 3—6, loculis biovulatis, nux 1-ocularis 1-sperma.

a. *Suber*: foliis coriaceis sempervirentibus.

1306. Quercus suber L. foliis ovato lanceolatis subtus albotomentosis, antheris subrotundis exappendiculatis, cupulae squamis acutis, trunci cortice molli rimoso. *Fl. germ.* 177. 1079. *exsicc.* 1639.

Icon tab. DCXLI. Ramus florens.

Flos masculus, ramulus cum floribus femineis, cupula et eadem cum fructu.

Habitat in regione tergestina frutescens, in Istria inferiori, Dalmatia et ad Niceam arborea. Maio. *h.*

Obs. Dixit quidem cl. KOCH: „notas, quibus praeter corticem trunci *Q. Suber* et *Q. Ilex* distingui possint, in speciminibus siccis, sub his nominibus mecum communicatis, hucusque reperire non potui, neque in scriptis auct. botanicorum reperio.“ Cl. DE VISIARI *Fl. dalm.* et cl. KOCHII sectatores omnino junxerunt utramque, attamen plantae *gemmae* cautius adspectae discrimen in forma et appendice antherarum ut in cupulae squamis, praebent omnino. Arbor sat magna *Q. Suberis* in horto Pillnitzensi quotannis florens suberosa, de hac antherarum differentia inprimis me certiore fecit.

1307. Quercus Ilex L. foliis ovatis, subtus albotomentosis, antheris oblongatis appendiculatis, cupulae squamis obtusis, trunci cortice laeviusculo. *Fl. germ.* 176. 1078.

Icon tab. DCXLII. Ramus florens, infra ramulus cum floribus femineis impraegnatis.

Flos masculus, femineus, fructus.

Habitat in regione meridionali. Maio. *h.*

1308. Quercus coccifera L. foliis ovalibus sempervirentibus spinulosodontatis glabris. *Fl. germ.* 177. 1081.

Icon tab. DCXLIII. Ramulus florens, alius post-foliorum explicationem, infra ad sinistram cocco investigatus.

Flores masculi, femineus, idem dissectus et transsectus, cupula, fructus.

Habitat in regione meridionali in collibus in Istria, Dalmatia, in insula Osseero circa Nevesine et Sabbioncello, in ins. Cherso, in insulis Venetis et in saxosis Niceae. Maio. *h.*

b. *Robur*: foliis membranaceis deciduis marcescentibusve sinuatopinnatifidis muticis, cupulae squamis imbricatocompactis.

1309. Quercus Robur L. foliis petiolatis obovato-oblongis sinuatis glabris, lobis marcescentibus, utrinque subsenis rotundatis, fructibus ovatis sessilibus. *Fl. germ.* 177. 1086.

— *β. lanuginosa* ROCH.

Icon tab. DCXLIV. Ramulus florens, alius cum fructibus iunioribus et infra fructifer adultus.

Flos masculus a latere et intus visus, anthera ab utroque latere, flores feminei, impraegnatus magis auctus, idem dissectus et transsectus. Fructus cum et sine cupula, apertus cum seminae, hoc trans- et dissectum.

Habitat silvarum exstructrix per omnes regiones ad 3000' altitudinem adscendens. Varietas in Bannatu. Maio. *h.*

1310. Quercus conglomerata PAAS. foliis petiolatis obovatooblongis, junioribus subtus fasciculatopuberulis sinuatis, lobis utrinque subsenis, cupulae sessilis squamis fructibusque

ex ovato attenuatis. — *Pers. synops. II. 570.* 68 ibi: „fructibus pedunculatis“ — „glandes parvae conglomeratae passim sessiles.“ — *Q. aurea* Kt. Wtza. *Fl. germ. exsicc. 1514.*

Icon tab. DCXLV. Ramulus florens et fructiferi fructibus iunioribus praeditus e Calabria infra, adultis e Banatu supra.

Flos masculus, cupulae squamae internae.

Habitat in Banatu in monte Tilfa-Mik ad Orawicza. Mai. ♀.

Obs. Diagnosis b. inventoris in Banatu haec est: „foliis petiolatis oblongis glabris sinuatis, sinibus lobisque subacutis, subtus pallidis, fructibus glomerato-sessilibus, ramulis patulis nervisque flavescentibus.“

1311. *Quercus conferta* Kt. foliis sessilibus subtus stellatopubescentibus ad nervos hirtellis, obovatis angustissime multisinuatis lobis incisosinulatis, amentis masculis basi remotifloris apicem versus clavatoconfertis spatulobraceatis, stigmatibus obovatooblongatis bifidis. *Fl. germ. exsicc. 1640.*

Icon tab. DCXLVI. Ramulus florens, fructifer et sterilis foliis adultis.

Flores feminei, cupula, nux.

Habitat in Banatu: WIERZBICKI! Maio.

1312. *Quercus pubescens* W. foliis petiolatis obovatis divergenti-subsexsinuatis, iunioribus subtus stellatotomentosis demum sparsim stellatopubescentibus subcordatisque, amentis masculis laxifloris, spatulobraceatis, stigmatibus obcordatodeltoideis. *Fl. germ. 177. 1082. El. germ. exsicc. 21.*

Icon tab. DCXLVII. Ramulus ante anthesin, alius florens et immature fructifer.

Flores masculi, femineus.

Habitat in montosis e Flora badensi et e Bohemia per meridionalem regionem. Maio. ♀.

1313. *Quercus pedunculata* W. foliis breve petiolatis obovatooblongis basi subcordatis divergentisinuatis glabris, amentis laxifloris, stigmatibus orbicularibus, fructibus longe petiolatis, nucibus oblongis. *Fl. germ. 177. 1055.*

Icon tab. DCXLVIII. Ramulus florens et fructifer.

Flos masculus, feminei et singulus auctus, cupula, nux, semen, idem trans- et dissectum.

Habitat in silvis planitici per omnes regiones. Maio. ♀.

Obs. Varietates minus clarae sunt *Q. intermedia* БӨННИНГ. *Fl. Monast.* et *Q. hybrida* et *decipiens* BECHST. *Sylvan* 1816. p. 63 et 65. cum iconibus vix distinguendis, quae eandem forte sistunt *Q. intermediam*.

1314. *Quercus brutia* Tex. „foliis oblongis petiolatis glabris semipinnatifidis, laciniis approximatis, sinu acutissimo, obtusis emarginatis (pollicaribus, 4—6 lineas latis) altero latere subdentatis, fructibus ovatoellipticis (13''' longis, 7''' crassis) 2—3 subaggregatis, in pedunculi sesquipollicaris longitudinis summitate“, *TEXORE Cat sem. 1825. Enum adnot. p. 12. Essay sur la géogr. phys. et bot. du roy. de Naples p. 79. Fl. Neap. prodr. App. V. 29. Sylloge plant. vasc. Fl. Neap. p. 471.*

Icon tab. DCXLIX. Ramulus flores et fructifer e manu cl. auctoris.

Habitat in silvis minus elatis regni Neapolitani. April. ♀.

Obs. Haec et sequens propter comparisonem adduntur. *Q. brutiae* squamae cupulares acuminatae subsquarrosae.

1315. Quercus Thomasii TEN. „foliis obovato-cuneiformibus petiolatis, laciniis semipinnatifidis remotis, sinu excavato subintegerrimis, apice obtusiusculo integro, fructibus ovato-ellipticis (18''' longis, 8''' crassis) 1 — 3 subaggregatis in summo petiolo sesquipollicaris longitudinis.“ TEN. ib.

Icon tab. DCXLIX. Ramulus florens et fructifer e manu cl. auctoris.

Flores feminei, et singulus magis auctus.

Habitat cum praecedente in nemoribus Calabriae, Principatus citerioris et circa Neapolim ad Astroni
TERRAZZI! Apr. ♀.

Obs. Hujus cupulae squamae latissimae sunt, glandes maiores ac nostrae *Q. pedunculatae*. Additur comparanda.

c. *Aegilops*: foliis membranaceis deciduis aut marcescentibus angulatis mucronatis, cupulae squamis squarrosis.

1316. Quercus Cerris L. foliis oblongis subsexies utroque latere rectangulato-pinnatifidis lobis obtusis mucronatis subtus stellatotomentosis, turionum lobis profundioribus dentatis, ramentis fasciculatis squamisque cupulae filiformiattenuatis hispidis, stigmatibus filiformibus. *Fl. germ.* 177. 1087. *Q. austriaca* W. *Fl. germ.* 178. 1088. *Fl. germ. exsicc.* n. 1515. crinita LAM. *Aegilops* ALL. SCOP.

Icon tab. DCL. Ramus florens, alius sterilis et fructifer.

Flores masculi, feminei, femineus magis auctus et idem dissectus.

Habitat ex austria inferiori per meridionalem regionem in montium silvis. MAIO. ♀.

Obs. Etiam flores masculi differunt perianthii partitionibus multo latioribus ac praecedentium specierum.

Familia LXXV. Urticaceae. Juss.

— Repertorium herbarii p. XXXXV. et 66. —

CLXXXIV. Parietaria L. Polygama. Perianthium fl. feminei bipartitum, hermaphroditi 4-fidum demum elongatum. Stam. 4. recurvatoinflexa demum crenis elastice dissilientia. Ovarii stylus breve cylindricus stigma penicillatum. Nux in perianthio aucto. — *Fl. axillariacymosi*, folia alterna aspera.

1317. Parietaria officinalis L. erecta subsimplex foliis oblongoovatis utrinque acuminatis, glomerulis repetitedichotomis, bracteis florum dichotomiae solitariis, sequentium geminis, apicalium ternis. *Fl. germ.* 171. 1110. *Fl. germ. exsicc.* 506.

Icon tab. DCLI. Planta florens et glomeruli ramificatio.

Flos supra visus, idem ut stamina recurvatoinflexa in conspectum veniant a latere, idem staminibus explicatis, pistillum et stamina vario situ, perianthio partim demto, flos femineus cum bractea, pistillum denudatum, ovarium transsectum, perianthium femineum, nucula, eadem aperta cum semine, idem dissectum cum embryone, embryo.

Habitat in ruderalis, ad muros. Jul. Aug. 4.

Tom. XII.

- 1318. *Parietaria diffusa* M. K.** caule diffuso, foliis ovato- et ovalilanceolatis, glomerulorum ramulis dichotomotrifloris, bracteis flore brevioribus, perianthiis hermaphroditis stamina demum duplum longis. *Fl. germ.* 181. 1109. *Fl. germ. exsicc.* 565. — Var. β . simplex BACH. Bot. Zeit. 1841.

Icon tab. DCLI. Ramus plantae florentis.

Habitat in regione meridionali et rhenana. α . Aest. aut.

- 1319. *Parietaria judaica* LINN.** foliis ovatis crenatis (basi) trinerviis, perianthiis post anthesin valde elongatis. RICHT. LINN. *codex* n. 2607.

Icon tab. DCLI. Ramus fructifer.

Habitat in oriente et nisi propter differentias additur.

CLXXXIV. *Urtica* L. Monoica aut dioica. Masc. perianth. 4partitum regulare, stamina quatuor. Fem. perianth. bipartitum inaequale, stigma penicillatum. Nucula monosperma. — Folia nostris opposita. —

a. a n n u a e.

- 1320. *Urtica urens* L.** monoica foliis ovatoovalibus incisoserratis subquinquenerviis spicis axillaribus geminatis glomeratis petiolo brevioribus. *Fl. germ.* 181. 1107.

Icon tab. DCLII. planta macrior et procerior, utraque florens.

Spica glomerulosa, flos masculus adhuc clausus, alius sub anthesi, femineus clausus et fructifer apertus, nucula. Segmentum e caule.

Habitat in cultis. Jul. — Sept. ☉.

- 1321. *Urtica membranacea* POIR.** monoica, foliis cordatoovatis incisoserratis, spicis geminatis glomeratis masculis pedunculatis, rachi complanatoancipiti. POIR. hist. phil. et litt. des pl. d'Europe c. ic. DESF. atl. II. 340. Vis. dalm. I. 217. 227. *U. caudata* VAHL.

Icon tab. DCLII. Planta florens et fructifera.

Segmentum e rachide cum floribus ex parte apertis, glomerulus, flos femineus, nucula.

Habitat in meridionali regione in murorum fissuris urbium Ragusa et Catara nec non in insula Giuppana: VISIANI! Febr. — Aestat. ☉.

- 1322. *Urtica pilulifera* L.** monoica, foliis ovatis incisoserratis, spicis femineis globosis pedunculatis. *Fl. germ.* 181. 1105. *Fl. germ. exsicc.* 22.

Icon tab. DCLIII. Planta florens.

Infra segmentum plantae cum floribus masculis ex parte explicatis, flos masculus adhuc clausus, alius sub anthesi, femineus, idem altero sepalo demto ut nux in conspectum veniat, nucula ipsa, eadem transsecta, pedunculus cum involucrio post florum femineorum delapsus.

Habitat in regione meridionali et in Thuringia. Junio — Octob. ☉.

- 1323. *Urtica Dodartii* L.** monoica, foliis ovatis subintegerrimis, glomerulis fructiferis globosis. *Fl. germ.* 181. 1106.

Icon tab. DCLIII. Planta florens.

Habitat in Belgia, Delft: J. Van Spyk Hermenten. Junio, Julio. ☉.

b. p e r e n n e s.

1321. Utrica dioica L. foliis cordato ovatis acuminatis serratis, floribus geminatopaniculatis glomeratis. *Fl. germ.* 181. 1107.

Icon tab. DCLIV. Summitas plantae masculae et infra femineae utriusque florentis, in medio var. angustifolia, ad dextram var. hirsuta.

Flos masculus clausus a latere et supra visus, idem apertus, stamina, flos femineus sub anthesi, stigma magis auctum, idem fructifer clausus, idem demto sepalo altero, hoc ipsum et nux matura.

Habitat in ruderatis et silvis. Junio—Autumn. 4.

Obs. *Urticam glabratam* CLEMENTI exspecto.

CLXXXV. Cannabis L. Dioica. Fl. masc. axillariracemosi penduli, perianthium quinquepartitum, stamina quinque. Fl. fem. axillares subgeminatospicati, perianthium spathaceum interno latere longitudinaliter fissum, ovarium globosum, stylus profunde bipartitus.

1325. Cannabis sativa L. foliis oppositis digitatis. *Fl. germ.* 179. 1094.

Icon tab. DCLV. Planta mascula et feminea.

Flos masculus clausus, apertus a latere et intus visus, stamen, anthera immatura et infra matura transsecta. Flos femineus sub anthesi et virgineus, perianthium explanatum et situ naturali pistillo demto, pistillum, fructus perianthio circumdatus, nux denudata, eadem transsecta et dissecta, embryo.

Habitat in Persia, per Europam culta. Jun. Aug. ☉.

CLXXXVI. Humulus L. Dioica. Fl. masc. axillaripaniculati, perianthium quinquepartitum, stamina quinque. Fl. fem. in amento demum strobiliformi, squamae maximae concavae pluriflorae, fl. singuli bracteati, perianthium urceolatotruncatum. Nux e perianthio emarcido apice suo emersa, embryo verticalis cotyledonibus longissimis situ transverso cochleatoinspirulatis.

1326. Humulus Lupulus L. foliis oppositis tri-quinquepartito-palmatis, supremis alternis integris. *Fl. germ.* 179. 1093.

Icon tab. DCLVI. Summitas plantae masculae, femineae florentis et fructiferae. Folium ex inferioribus.

Flos masculus inexplicatus virgineus et alius sub anthesi a latere et antice visus, stamina et anthera transsecta, capitulum florum femineorum cum pedunculo, iidem bracteis anticis demtis, flos separatus, idem in sua bractea, alius maturans supra, bractea, infra squama cum fructu, supra nux in perianthio apice emersa, infra nux denudata, eadem per embryonem dissecta et infra tantum aperta embryo integro, semen e nuce.

Habitat ad aquas fluentes atque stagnantes inprimis in silvaticis. Jul. Aug. 2.

CLXXXVII. Morus L. Monoica. Receptaculum filiforme. Perianthium quadripartitum. Fl. masculi stamina quatuor, fem. ovarium biovulatum, stylus bipartitus. Perianthium carnescens, nux inde drupacea, drupulae compactae. Embryo curvatus, radícula adscendens.

1297. *Morus alba* L. foliis laevibus oblique cordatis grosse serratis integris lobatisve, amentis femineis pedunculum subaequantibus, perianthiis margine glabris, stylis glabris intus papillois. *Fl. germ.* 179. 1091.

Icon tab. DCLVII. Rami florentes et folia variae formae. Flores masculi et stamina, flores feminei, alter post anthesin subapertus, drupa transsecta cum nuce, nux transsecta et dissecta cum embryone, amentum femineum florens, syncarpium.

Habitat in China et Persia, in Europa culta. Maio. ♀.

1298. *Morus nigra* L. foliis scabris cordatis grosseserratis integris lobatisve, amentis femineis brevedunculatis, stylis hirsutis. *Fl. germ.* 179. 1092.

Icon tab. DCLVIII. Rami florentes foliis integris et lobatis.

Flos masculus ante anthesin et sub anthesi, syncarpium immaturum et maturum auctum, drupa dis- et transsecta et semen.

Ad dextram folium *M. rubrae* ab utraque pagina visum.

Habitat in Dalmatia: Zara, Sebenico, Ragusa, an sponte? Maio. ♀.

CLXXXVIII. *Ficus* L. Dioica vel fl. sup. masculi et reliqui feminei receptaculo carnoso inclusi. Mas.: perianthium tri-quinquepartitum, Stam. tria. Fem.: perianthium 5fidum, ovarium uniloculare. Nuculae in receptaculo emollito nidulantes crustaceae, embryo uncinatus.

1299. *Ficus Carica* L. foliis scabris cordatis tri- quinelobisve repandodentatis, lobis obtusis, subtus pubescentibus, receptaculo pyriformi glabro. *Fl. germ.* 179. 1090. *Fl. germ. exsicc.* n. 1847.

Icon tab. DCLIX. Ramus florens.

Flos masculus (flos et antherae *F. pertusae* ex N. ab E.), femineus vario situ, receptaculum dissectum, pars e receptaculo cum floribus femineis, drupa semiaperta, semen, idem dissectum.

Habitat in regione meridionali. Jul. Aug. ♀.

CLXXXIX. *Ulmus* L. Hermaphrodita. Perianthium campanulatum quinquefidum. Stamina quinque-aliis 4—8. Ovarium bioculare loculis uniovulatis, ovulis pendulis, stylus bipartitus. Samara verticalis cum nuce centrica monosperma, semen pendulum, embryo rectus, cotyledones obovatae carnosae.

1300. *Ulmus minor* MILL. ramis flexuosotortuosis laxè divergentibus, foliis ovalibus subpollicaribus serratis biserratisque, perianthio 4—5fido, 4—5andro, samara obovata. *U. campestris* β. *minor* folio angusto scabro LINN. hort. cliff. *U. tortuosa* Host. et Rech. *Fl. germ.* 180. 1099. *fruticosa* WILLD. LONDON. *U. campestris* E. Bot. 1886. *U. nuda* ENRI.

Icon tab. DCLX. Ramus florens, fructifer foliis iunioribus et alius adultis vestitus.

Flos quadrifidus tetrandrus et quinquefidus pentandrus, pistillum, fructus.

Habitat imprimis in septentrionali et media regione et in Hungariae montosis. Mart. Apr. ♀.

Obs. Non tantum indicatis notis sed etiam romorum situ magis divergente et longiorum tortuoso, habitu semper fere fruticoso distinguitur e longinquo.

1331. *Ulmus campestris* L. ramis alternatim stricte patentibus, foliis basi semicordatis duplicatoserratis scabris, perianthii pedunculati dentibus bracteisque obovatis fimbriatis, stylis attenuatis, subtus glabris, samara obcordatosubrotunda. *Fl. germ.* 180. 1096. *U. campestris* a. folio latissimo scabro LINN. hort. cliff.

Icon tab. DCLXI. Ramus florens et fructifer, tertius cum foliis adultis.

Flos cum bractea, pistillum, samara maturans et omnino matura, calyce emarcido, semen et embryo et idem trans- et dissectus.

Habitat in silvis. Mart. April. ♀.

1332. *Ulmus montana* Sm. ramis alternatim stricte patentibus, foliis basi semicordatis duplicato- vel triplicatoserratis scabris, perianthii subsessilis dentibus oblongis ciliatis, stylis subclavatis circumfibrillosis, samara obcordatosubrotunda glabrescente. *Engl. Bot.* 1887. *HOOKER Fl. scot.* 85. *HOST Fl. austr.* 330. *Fl. germ.* 180. 1098. Sub *U. excelsa* BORKH.

Icon tab. DCLXII. Ramulus florens, fructifer cum foliis iunioribus et infra ramus novellus cum foliis adultis.

Flos explicatus, pistillum, germen, samara in calyce.

Habitat in silvis montosis. Mart. April. ♀.

1333. *Ulmus suberosa* EHRH. ramis alternatim stricte patentibus, adultioribus suberoso-angulatis, foliis basi subaequalibus ovaliacuminatis duplicatoserratis in axillis subtus crasse barbatis, floribus 3—4—5andris samara obovata plana glabra. *Fl. germ.* 180. 1102, *Engl. Bot.* 2161. *HAYNE Arzng.* III. t. 16.

Icon tab. DCLXIII. Ramus florens, fructifer, infra ramus adultior cum foliis maturis.

Flores pistillum, samara et eadem transsecta, semen.

Var. *denudata* i. e. ramis laevibus omnino occurrit, cuius icon bona datur in Dict. d. sc. nat. chez Levrault, subscripta: „Orme champêtre, *Ulmus campestris* LINN.“ foliis, floribus fructibusque a vera *U. campestris* distinctissima.

Habitat ad margines silvarum et pagos. Mart. April. ♀.

Obs. Ramorum suberosos angulos huic nec específicos esse iam varietas docet „denudata“, sed etiam aliae *Ulmorum* species interdum suberificationi subjectae videntur.

1334. *Ulmus glabra* MILL. ramis alternatim stricte patentibus, foliis basi semicordatis ovaliellipticis biserratis laevibus glabris, floribus pentandris, samara cuneatoobovata apicibus distante. *Fl. germ.* 180. 1097. *Engl. Bot.* 2248.

Icon tab. DCLXIV. Ramulus florens, fructiferi fructibus iunioribus et maturis, ramulus novellus cum foliis adultis.

Ramulus cum floribus, flos, samara iunior et transsecta et adulta aucta, semen et idem transsectum.

Habitat — ut videtur — in Anglia solum. Nobis culta. Apr. ♀.

1335. *Ulmus major* SMITH: ramis alternatim rigide patentibus, biennibus hirsutis, foliis basi semicordatis, serraturis pluriserratis, nervis numerosis axillisque incanopubescentibus, floribus 4—5—6andris, bracteis obovatis, samara rhombeoovalioblonga. *Engl. Bot.* 2542. *Fl. germ.* 180. 1103. *Hook. Brit. Fl.* 142. 4. *U. hollandica* MILL. Sub *U. excelsa* BORKH.

Icon tab. DCLXV. Ramulus florens, alius fructibus iunioribus forficatis et in medio ramus fructibus adultis foliisque ad mediam magnitudinem evolutis praeditus, infra folium adultum et flos hexander cum bractea.

Habitat in Belgia, in Bohemia, Austria, Styria. Mart. April. ♀.

1236. *Ulmus corylifolia* Host: „foliis lato-ovatis scabris basi oblique cordatis duplicato-serratis: dentibus latis obtusis, floribus obovatis, ramis patentibus“ Host. *Fl. Austr.* I. 329. 4. *Fl. germ.* 180. 1101.

Icon tab. DCLXVI. Ramus foliosus ex arbore auctoris.

Habitat „in silvis Austriae montosis“ Host! *Fl. vere.* ♀.

1237. *Ulmus effusa* W. ramis alternis laxè patentibus pendulisque, foliis tenuioribus semicordatis duplicato-serratis scabris, floribus longepedunculatis 6—8-andris, samara ciliata. *Fl. germ.* 180. 1105. ciliata ENH. octandra SCHK. montana SM. *Fl. brit.* non E. B. nec Br. *Fl.* — *U. racemosa* BRKH.

Icon tab. DCLXVI. Ramulus florens, alius fructibus iunioribus et tertius fructibus adultis, infra ramus novellus cum foliis adultis.

Flos hexander et alius octander. Samara semen et idem trans- et dissectum.

Habitat in silvis planitie montiumque. Mart. April. ♀.

Obs. *Ulmus tiliaefolia* Host, *carpinifolia* LINDL. et stricta LINDL. non ad me pervenerunt.

CLXXXX. *Celtis* L. Polygama. Fl. hermaphroditi perianthium 5—6partitum, stamina 5—6 subhypogyna. Ovarium uniovulatum, stylus bipartitus. Fl. masculi absque pistillo, feminei filamentis rudimentariis. Drupa pyrena ossea.

1238. *Celtis australis* L. foliis oblique ovato-lanceolatis acuminatis argute serratis scabris subtus pubescentibus, stylis obtusis, putamine scrobiculato. *Fl. germ.* 179. 195. *exsicc.* 571.

Icon tab. DCLXVII. Ramulus florens, alius post anthesin ovariis impraegnatis, floribus masculis delapsis.

Flos hermaphroditus, idem perianthio demto, ad dexam feminens cum staminum rudimentis demto perianthio.

Pistillum, idem dissectum cum ovulo pendulo, drupa immatura, eadem dissecta, matura transsecta cum pyrena integra, eadem denudata et semen.

Habitat in regione meridionali. Maio. ♀.

Familia LXXVI. Aristolochiaceae Juss.

— Repertorium herbarii p. XLVI. et 68. —

CLXXXXI. *Asarum* L. Perianthium campanulatotrifidum, stamina 12 epigyna, filamenta ultra antheram producta. Ovarium tubo adnatum, stylus stigmatè sexradiato. Capsula coriacea sexlocularis, loculis 3—4 spermis. Semina strophiolata, embryo minutus prope hilum in albumine cartilagineo.

1339. Asarum europaeum L. foliis reniformirotundis. *Fl. germ.* 183. 1116.

Icon tab. DCLXVIII. Planta florens.

Flos fructifer, stamen, infra flos sub anthesi limbo resecto, stylus cum stigmatibus, stamen.

Capsula transsecta, semen ab utraque pagina et idem transsectum.

Habitat in nemorosis inprimis montanis. Aprili—Maio. 2.

CLXXXII. Aristolochia L. Perianthium e tubo ventricoso tubuloso lingulatum. Antherae sex biloculares in stigmatum inferiori pagina sessiles. Capsula 6-locularis, loculis polyspermis, embryo minimus albumini cartilagineo basilaris.

1340. Aristolochia Clematidis L. repens, caule erecto, foliis profunde sinuato-cordatis, floribus axillarifasciculatis. *Fl. germ.* 182. 1115. *exsicc.* n. 1148.

Icon tab. DCLXIX. Planta florens.

Tubus perianthii ovarium includens, limbi basis ventricosa dissecta ut stigmata cum antheris in conspectum veniant. Fructus, idem dissectus, dissepimento altero demto, altero lacero, perianthii transsegmentum, stigmata supra visa, semen, idem transsectum, dissectum ut embryo conspiciatur, embryo.

Habitat in vineis. Maio—Junio. 2.

1341. Aristolochia Pistolechia L. radice fibrosa, laxe multicauli, foliis profunde sinuato-cordatis subtus reticulatis, perianthii fauce dilatata, labio superiore ovalispatulato, inferiori emarginato reflexo. *Fl. germ.* 182. 1111.

Icon tab. DCLXX. Planta florens et fructigera.

Flos ab utraque pagina et dissectus ut stigmata cum antheris conspiciantur.

Ad sinistram specimen *A. basticae* a quibusdam cum *A. Pistolechia* confusae.

Habitat in vallis Tellinae Monte Zeze ubi BATIRUNUS botanicus teste HALLERO detexit. SCHLEICHERUS pro ea *A. pallidam* (nec *A. sempervirentem* quam rev. GAUDIN accepit) ad me misit. „In locis aridis circa Camberium“ HUGUENIN! — Maio, Junio. 2.

1342. Aristolochia rotunda L. tubere subgloboso, foliis incumbenticordatoovatis obtusis subsessilibus, caule erectiusculo ramoso; floribus solitariis rectis. *Fl. germ.* 183. 1114. *Fl. germ. exsicc.* 1147

Icon tab. DCLXXI. Planta florens.

Pistillum cum antheris.

Habitat in locis saxosis ad sepes et fructiceta in Carniolia, Croatia, Dalmatia, Hungaria, Istria, Lombardia, Littorali, Transylvania, Tirol, Venetia, Vallesia. Apr. Maio. 2.

1343. Aristolochia pallida W.K. tubere globoso, caule simplici laxo, foliis petiolatis sinuato-cordatis emarginatis, floribus solitariis rectis, labio lanceolato emarginato. *Fl. germ.* 182. 1113. *Fl. germ. exsicc.* n. 1146.

Icon tab. DCLXXII. Planta integra florens.

Habitat in montosis inter virgulta, in Carniolia interiori, Croatia, Hungaria, Dalmatia, Istria, Littorali, Lombardia, Styria pr. Cilli, Tirol, Venetia et in Bohemia teste MALY. Maio, Junio. 2.

1344. Aristolochia longa L. tubere subcylindrico, foliis cordatoovatis emarginatis, caule ramoso decumbente, floribus solitariis rectis, labio ex ovato attenuato obtuso. *Fl. germ.* 182. 1112.

Icon tab. DCLXXII. *Tuber* cum caulibus resectis, caulis florens, segmentum fructiferum, fructus transsegmentum, capsula post deshiscentiam, semen postice et antice visum, tunc supra demto funiculo carnosio et infra transsectum.

Habitat in vineis in Lombardia et Hungaria: *MALY*. pr. Nizza teste *ALLIOME*. Apr. Maio. 4.

Familia LXXVII. Laurineae Juss.

— Repertorium herbarii p. XLVII. et 69. —

CLXXXXIII. Laurineae L. *Didinis*. Perianthium quadripartitum. Flos centralis masculus stam. 12 biserialibus, interioribus infra antheram biglandulosus. Flores peripherici 9—10 andri et feminei pistillo 1 et staminibus 4 sterilibus. Drupa monophyrena.

1345. Laurus nobilis L. foliis coriaceis lanceolatis venosis, florum umbellis axillaribus geminatis pedunculatis. *Fl. germ.* 183. 1117. *Fl. germ. exsicc.* n. 567.

Icon tab. DCLXXIII. Ramus florens et fructifer. Folium varietatis latifoliae, ad dextram folium varietatis undulatae.

Infra segmentum ramuli cum umbella gemina et suo folio. Flos centralis, supra stamen ex interioribus biglandulosus, valvis loculorum dehiscentibus et anthera clausa, infra flos femineus, pistillum cum anthera sterili, drupa, eadem dissecta, pyrena, semen dissectum et transsectum.

Habitat in meridionali regione. Fl. a Febr. ad Apr. 5.

S y n p e t a l a e.

Familia LXXVIII. Dipsaceae Juss.

— Repertorium herbarii p. XLVIII. et 72. —

CLXXXXIV. Pterocephalus VAILL. Involucrum oligophyllum biseriale, patens, receptaculum villosum aut paleaceum multiflorum. Involucellum vix ultra ovarium dentatum aut aristatum. Corollae quinquefidae. Calyx s. pappus 10—24-radiatus plumosus.

1346. Pterocephalus plumosus COULT. pubescens foliis infimis obovatis subcrenatis reliquis lyratopinnatifidis, lobo terminali maximo obovato, calycis setis 10—13. *Knautia plumosa* LINN. mant. *Scabiosa plumosa* SMITH. SM. *Fl. graec.* t. 111. et R. S. *Scab. papposa* GÄRTN. *Willichii* LK. *Cephalaria Willichii* R. S. *Pteroc. marcescens* MICH.

Icon t. DCLXXIV. 1346. Planta florens et fructifera, analysis floris et fructus.

Specimen e Candia delineatum differentias exhibet a *Scabiosa papposa* Hostii quam dedimus sub no. 1362.

CXCV. *Scabiosa* LINN. Involucrum herbaceum subbiseriale patentissimum. Receptaculum setosum. Involucellum vix ultra semen productum. Pappus setoso-multifidus.

1347. *Scabiosa hybrida* ALL. foliis inferioribus petiolatis lyratis, foliis crenatis decurrentibus, superioribus sessilibus oblongo-lanceolatis indivisis, corollis radiantibus, pappo villosio multidentato brevissimo. *Fl. germ.* 192. n. 1139. *Fl. germ. exsicc.*
Var. *angustiloba*: foliis lyrato-pinnatifidis, lobis omnibus lanceolatis acuminatis integris.

Icon t. DCLXXV. Planta florens et fructifera cum analysi floris et fructu. Specimen in Istria lectum.

Habitat in meridionali regione. *Fl.* Jun. Jul. ☉.

1348. *Scabiosa integrifolia* PERS. foliis inferioribus petiolatis obovatis superioribus lanceolatis sessilibus subserratis, involucelli margine dentato bicuspidato, calycis limbo villosio. *Fl. germ.* 192. 1140.

Icon 1348. Specimen florens et fructiferum ex Istria.

Habitat cum praecedente cuius forma *integrifolia* videtur. *Fl.* Jun. Jul. ☉.

1349. *Scabiosa longifolia* W. KIR. foliis oblongato-lanceolatis integerrimis, caule basi glabro superne ramisque arrectis hispido-pilosis involucri corollis radiantibus brevioribus, pappo subaequaliter setoso, setis planiusculis ciliatis. *Fl. germ.* 193. 1142. *Fl. germ. exsicc.*

Icon t. DCLXXVI. Planta florens et fructifera.

Flosculi variae sedis et fructus.

Habitat in vallibus alpium in Austria, Hungaria, Transylvania, Tirol. *Fl.* Jul. Aug. 24.

1350. *Scabiosa silvatica* L. foliis elliptico-lanceolatis ovato-lanceolatisque crenatis versus acumen integerrimis, caule piloso vel glabro, pappo 7—8setoso achenium dimidium longo. *Fl. germ.* 193. 1143. *Fl. germ. exsicc.* 213.

Icon t. DCLXXVII. Specimen pilosum et glabrum.

Flosculi, fructus.

Habitat in montosis silvaticis. Jun. Jul. 24.

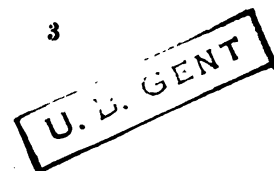
1351. *Scabiosa ciliata* SRA. hispida, foliis inferioribus petiolatis ovato-acuminatis subauriculatis, superioribus amplexicauliperfoliatis ovatis lanceolatisque grosse serratis et integerrimis, involucris bracteis longeciliatis, pappo vix achenio brevioribus. *Fl. germ.* 193. 1149.

Icon t. DCLXXVIII. Planta florens et fructifera.

Flosculi, pistillum, fructus.

Habitat in Hungaria prope Fünfkirchen: SÄDLER! Jul. Aug. ♂. 24.

Tom. XII.



- 1353. *Scabiosa dipsacifolia* Host.** caule sulcato retrohispido, foliis oblongolanceolatis ovato-lanceolatisque grosse serratis versus acumen integerrimis, flosculis subaequalibus, pappo achenium aequante. *Fl. germ.* 193. n. 1150.

Icon DCLXXIX. Planta florens et virginea.

Flosculi, fructus et idem transsectus.

Habitat in Austria, Styria. Jul. Aug. ♂. 2.

- 1353. *Scabiosa arvensis* L.** foliis infimis ovali spatulatis integerrimis, reliquis decursive et remote pinnatifidis, laciniis lanceolatis subintegerrimis aut terminalibus subcrenatis, flosculis radiantibus, pappo dimidium achenium vix excedente. *Fl. germ.* 193. 1144. *Fl. germ. exsicc.* 2021. et *Sc. trivialis* SCHMIDT. ROHB. *Fl. germ. exsicc.* 2022.

Icon t. DCLXXX. Forma genuina florens, cum analysi.

- 1354. *β. carpatica* FISCHER** flore ochroleuco.

t. DCLXXXI. **1355. *γ. campestris* Bess.** flosculis subaequalibus.

- 1356.** monstrose involucrosa integrifolia.

t. DCLXXXII. **1357.** monstrose sparsiflora.

- 1359.** bohémica SCHMIDT, varietas viridilucens.

Habitat in agrorum versuris et pratis. Mai—Oct. ♂. 2.

- 1358. *Scabiosa collina* REQ.** pilosa foliis lyratis pectinatopinnatifidisque, laciniis linearibus obtusis, corollis radiantibus excedentibus. *Fl. germ.* 193. 1147. *Sc. subescens* KIT. ibidem 1146 *Sc. mollis* SCHLEICH.

Icon t. DCLXXXII. Planta florens et flosculi.

Habitat in Helvetia, Hungaria, Dalmatia. Mai—Jul. ♂. 2.

- 1360. *Scabiosa Fleischmanni* HLADN.** gracilis laevissima lucida, foliis spatulato et oblongato-lanceolatis integerrimis, superioribus breve et approximato-pinnatifidis, corollis subaequalibus, pappo achenii late-complani dimidium superante. FREYER. ROHB. *Fl. germ. exsicc.* 2023, 2024.

Icon t. DCLXXXIII. Planta florens, 1361 var. integrifolia.

Flosculi, achenium, semen, idem dissectum.

Habitat in Carniolia pr. Laibach: FREYER! *Fl.* Jul. ♂. 2.

CXCVI. *Asterocephalus* VAILL. Involucrum herbaceum subbiseriale. Receptaculum paleaceum. Calyx membranaceus scariosus. Corollae limbo quinquefido, marginales maiores. Pappus setosus.

a. *Octophyllum*: ROHB. achenia 8-costata superne 8-foveolata.

- 1362. *Asterocephalus brachiatus* (Scab.) SIEBH. SM.** foliis inferioribus obovato-spatulatis grosse crenato serratis, superioribus lyratopinnatifidis, laciniis subintegerrimis, corollis radiantibus maximis, pappi radiis longe ciliatis. *Fl. germ.* 194. 1154. *Fl. germ. exsicc.* 2019. *Scabiosa multiseta* Vis. et *Pterocephalus palaestinus* COULT. Vis. *Fl. dalm.* II. 15.

Icon t. DCLXXXIV. Planta florens et fructifera.

Flosculi, receptaculum, achenium et idem dissectum.

Habitat ad margines agrorum, in argillosis et locis apricis in Dalmatia. Mai—Jul. ☉.

1363—66 vide infra.

1367. *Asterocephalus graminifolius* (Scab.) L. foliis linearibus integerrimis, caule subunifloro. *Fl. germ.* 194. 1157. *Fl. germ. exsicc.* 1167.

Icon t. DCLXXXVII. Planta florens genuina foliis incano-sericeis.

Flosculi, achenium, idem dissectum, semen et idem transsectum.

1368. *β.* varietas viridis.

Habitat in subalpinis regionibus Florae nostrae meridionalis. Jun. Jul. 24.

1369. *Asterocephalus simplex* (Scab.) Desf. foliis linearipinnatifidis obtusis. Sub *A. stellato* *Fl. germ.* 194. 1155, cuius varietas pinnatifida dicitur.

Icon t. DCLXXXVIII. Specimen (Monspelii lectum) fructiferum.

1370. *Asterocephalus stellatus* (Scab.) L. foliis inferioribus obovato-oblongis incisoserratis, superioribus lyratipinnatifidis hirsutis, laciniis lanceolatis, corollis radiantibus, involuelli foveolis oblongis, pappo basi dilatato coronam rotatam multidentatam vix superante. *Fl. germ.* 194. 1155.

Icon t. DCLXXXVIII. Planta florens et capitulum fructiferum.

Flosculi, fructus, idem superne visus et pappus.

Habitat in regione maxime meridionali, indicatur pr. Nicaeam. Jun. Jul. ☉.

1371. *Asterocephalus ucranicus* (Scab.) L. pilosus, foliis linearipinnatifidis, laciniis remotis, infimis supremisque linearibus integerrimis; corollis marginalibus maximis, involuelli foveolis oblongis, pappo aequaliter attenuato setaceo coronam rotatam multidentatam duplum longo. *Fl. germ.* 194. 1156. *Fl. germ. exsicc.* 2020. 3147.

Icon t. DCLXXXIX. Planta florens et fructifera.

Flosculi, fructus.

Habitat in Florae regione meridionali. Jun. Jul. ☉.

b. *Spongostemma* RCHB. hort. bot. 1824. p. 38. calycis involuelli s. coronae limbo spongioso inflexo tumido.

1363. *Asterocephalus atropurpureus* (Scab.) L. glaber, foliis spatulatis lyratisque incisis, caulinis remote et paucipinnatifidis et supremis linearidilatatis integerrimis, bracteolis flosculos longis, pappo basi valde incrassato. *Fl. germ.* 194. 1151.

Icon t. DCLXXXV. Planta florens et fructifera.

Flosculi, fructus.

a. capitulum proliferum

b. ramus sparsiflorus, flosculis singulis axillaribus alternis.

Habitat in Oriente, frequentius cultus et inde quasi spontaneus. Jun.—Oct. ☉.

- 1364. *Asterocephalus maritimus* (Scab.) L.** pubescens, foliis radicalibus spatulatis incis, pinnatifidisve, laciniis incis, superiorum linearibus integerrimis, bracteolis flosculo multo brevioribus, pappo e basi setacea subaequali. *A. acutiflorus* et *ambiguus* *Fl. germ.* 194. 1152—53.

Icon t. DCLXXXVI. Planta genuina: viridis, corollae obtusae crenatae persicinae, capitulum fructiferum subglobosum, involucri elongato.

- 1365. β . *A. acutiflorus* Rchb. *Fl. germ.* l. c. *Scab. acutiflora* pl. crit. IV. ic. 506.** corollae amoena persicinae, lobi integerrimi acuti.

- 1366. γ . *A. ambiguus* (Scab.) TEN. Rchb. *Fl. germ.* l. c. *Scab. Saviana* Rchb. hort. t. 53. anno 1824.** longe elatior, bipedalis, gracilis capitulis maioribus, corollis lilacinis, laciniis obtusis integerrimis, capitulo fructifero maximo ovato involucrum triplo excedente.

Habitat in marginibus agrorum et collinis in regione meridionali littorali. *Fl.* Jul.—Sept. ☉. ♂.

c. *Asterocephali genuini*: involucellis (calycibus) octosulcatis.

- 1373. *Asterocephalus suaveolens* Desf.** foliis infimis et surculorum spatulatis integerrimis, reliquis remote pinnatifidis laciniis linearilanceolatis integerrimis subcoriaceis, bracteolis spatulatis, involucelli corona multidenticulata pappum dimidium aequante. *Fl. germ.* 194. 1158. pl. crit. l. n. 76. ic. *Fl. germ. exsicc.* 214.

Icon t. DCXC. Planta florens et fructifera, et specimen macrius. Flosculi, bracteolae, receptaculum cum bracteis et bracteolis, fructus a latere et superne visus cum bractea.

Habitat in ericetis collinis sabulosis et calcareis. Juli—Sept. 24.

- 1373. *Asterocephalus vestinus* FACCHINI** in *Fl. germ. exsicc.* 2335: foliis surculorum et radicalibus persistentibus spatulatis vel obovato-lanceolatis integerrimis, caulinis pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis; bracteis bracteolisque acuminatis, involucelli corona multidenticulata, pappo setaceo quadruplo brevior.

Icon t. DCXC. Planta florens et fructifera.

Capitulum a latere visum, flosculi, fructus.

Habitat in Tirol meridionali-occidentali: Valle di Vestino in calcareis: Dr. FACCHINI! versus finem Augusti 1843 lectam plantam ad me misit in *Fl. germ. exsiccata* edendam.

- 1374. *Asterocephalus gramuntius* (Scab.) L.** foliis surculorum infimisque spatulatis obtusis crenatis molliter pilosis, reliquis bi-tripinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis rigidulis, bracteolis spatulatis, pappo setaceo coronam subduplum longo. *Fl. germ.* 195. 1159. *Fl. germ. exsicc.* 2148.

Icon t. DCXCI. Planta florens et fructifera. Corolla caesia.

Flosculi, fructus a latere et superne visus, receptaculum cum bracteis et bracteola aucta.

Habitat in apricis saxosis regionis meridionalis. Jul. Aug. 24.

- 1375. *Asterocephalus agrestis* (Scab.) W. K.** foliis surculorum infimisque lyratis crenatis molliter pilosis, reliquis bi-tripinnatifidis, inferiorum laciniis incis, bracteis linearibus acutis, pappo subnullo. *Fl. germ.* 195. 1160. *Fl. germ. exsicc.* 574.

Icon t. 1375. Planta florens et fructifera, corolla pallide lilacina aut ochroleuca.

Flosculi, capitulum fructigerum. Fructus et idem corona dissecta, bracteola.

Habitat in agrorum versuris et pratis in Hungaria et in regione littorali. Jul. Aug. 24.

- 1376. *Asterocephalus holosericeus* (Scab.) Benth.** mollissime incano tomentosus, foliis inferioribus spatulatis crenatis integrisve, superioribus bipinnatifidis, pinnatifidis lanceolatisque, involuelli sulcis dilatatis, corona fructu triplo brevior pappum vix dimidium longa. BERT. *Fl. it.* I. 49. Vis. *Fl. dalm.* II. 14.

Icon t. DCXCII. Planta florens et fructifera, capitulum proliferum.

Flosculus, fructus, bracteola, semen.

Flos et fructus corona monstrose quadriloba capituli proliferi.

Habitat in Dalmatia in monte Biokovo prope jugum Troglav et in editore cacumine montium Prologh, quod Kamesnica dicitur: DE VISIANT! *Fl.* Jul.—Spt. 4.

- 1377. *Asterocephalus pyrenaicus* (Scab.) ALL.** pubescens, foliis spatulatis crenatis, inciso bipinnatifidis linearipinnatifidisque pilosis, involuelli sulcis costa sua angustioribus, pappo coronam duplum longa. ALL. ped. t. XXV. t. 2. XXVI. f. 1. A. columbarius var. *Fl. germ.* 195. 1161.

Icon t. DCXCII. Planta florens et fructifera.

Flosculus, fructus.

Habitat in Liguria, Pedemontio: a CHARPENTIER! Jun.—Spt. 4.

- 1378. *Asterocephalus columbarius* (Scab.) L.** foliis surculorum infimis spatulatis lyratisque incisocrenatis glabris, reliquis incisobipinnatifidis, linearipinnatifidis linearibusque, pappi setis e disco pentagono basi compressis coronam quadruplum longis fuscis. *Fl. germ.* 195. 1161. *Fl. germ. exsicc.*

Icon t. DCXCIII. Planta florens et fructifera.

Capitula prolifera, flosculi, receptaculum cum bracteis et bracteolis, fructus, idem superne visus, semen et idem transsectum.

Habitat in collibus, rupibus, agrorum versuris. *Fl.* Juni—Spt. 4.

- 1379. *Asterocephalus ochroleucus* (Scab.) L.** foliis surculorum infimis spatulatis lyratisque incisocrenatis molliter pubescentibus, reliquis incisobipinnatifidis, linearipinnatifidis linearibusque, pappi setis e disco subnullo basi compressis coronam triplum longis brunneis. *Fl. germ.* 195. 1165. *Fl. germ. exsicc.* 1323.

Icon t. DCXCIV. Planta florens et fructifera.

Flosculi, receptaculum cum bracteis et bracteolis. Fructus, bractea, semen.

Habitat in arenosis apricis, agrorum versuris collibusque. Jul.—Spt. 4.

- 1380. *Asterocephalus lucidus* VILL.** foliis surculorum infimis spatulatis acutis crenato-serratis, caulinis lyratis pinnatifidisque laciniis linearibus integerrimis viridibus, pappi setis e disco basi compressis coronam ter-quater longis. *Fl. germ.* 195. 1163. *Fl. germ. exsicc.* 1424.

Icon t. DCXV. α. foliis caulinis indivisis vel summis lyratis, infimis fasciculatopilosis: *Scab. stricta* W. Kt. t. 138.

β. Foliis caulinis linearipinnatifidis, glabra habitu macro: *Scab. norica* Vest. *Icon*: 1381.

γ. Foliis caulinis lyratis et linearipinnatifidis, subtus vel utrinque tomentosis, elatior et multiflora: *Scab. Hladnikiana* Host. *Icon*: 1382.

Habitat in graminosis subalpinis et montosis locis. Jul. Aug. 4.

1363. *Asterocephalus bannaticus* W. Kt. foliis radicalibus obovato spatulatis lyratisque pubescentibus, horum laciniis plurimis ovalibus incisoserratis, caulinis inciso bitripinnatifidis, capitulo fructifero subglobozo, pappo e disco pentagono setaceo coronam quadruplum longo. *Fl. germ.* 196. 1166. *Fl. germ. exsicc.* 1220.

Icon t. DCXCVI. Planta florens et fructigera, flosculi, fructus, semen.
Folium e lyratis.

Habitat in saxosis Bannatus. Jul. Aug. 24.

CXCVII. *Succisa* VAILL. Involucrum imbricatum in paleas receptaculi transiens. Calyx vix dentibus ultra semen productus. Cor. quadrifida. Pappus setosus aut patellaris.

1384. *Succisa australis* (Scab.) Wulf. repens, foliis spatulatis et anguste lanceolatis integerrimis, capitulis fructigeris ovatooblongis, calycis limbo brevissime quadrilobo repando, setis nullis. *Fl. germ.* 196. 1187. *Fl. germ. exsicc.* 965.

Icon t. DCXCVII. Plantula repens et caulis florens et fructifer.
Flosculus, fructus, idem cum bractea.

Habitat in locis uliginosis in Styria et in littorali. *Fl.* Jul.—Sept. 24.

1385. *Succisa pratensis* Moench: foliis obovatospatulatis, lanceolatis et linearibus, capitulis semiglobosis, fructiferis globosis, calycis limbo quadridentato, pappi setis quinque semen subaequantibus. *Fl. germ.* 196. 1168.

Icon t. DCXCVIII. Planta florens et fructifera.
Flosculi, fructus, receptaculum cum bracteis bracteolisque, semen.

1386. var. *hirsuta* foliis caulinis remote grosse serratis, haec eadem forma glabra est: *Scab. glabrata* Schott.

Habitat in pratis uliginosis. *Fl.* Julio—Sept. 24.

1387. *Succisa transylvanica* (Scab.) L. caule infra reverse piloso superne glabro, foliis lyratis, lobis incisoserratis terminali acuto; bracteolis rhombeo acuminatis, nervo medio atroviridi cuspidato, calyce 8-corniculato, pappo patellari pectinato-sub-24-dentato. *Fl. germ.* 196. 1169.

Icon t. DCXCIX. Planta florens et fructigera, folium speciminis pinguioris.
Flosculi, receptaculum cum paleis, fructus, idem transsectus, pars suprema cum pappo magis aucta.

Habitat in apricis meridionalis regionis. *Fl.* Julio—Sept. ☉. ♂.

1388. *Succisa leucantha* (Scab.) L. foliis rigidulis lucidis, decursive pinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso serratis, bracteolis spatulatis acutis pallide unicoloribus, calyce scarioso denticulato, pappo patellari pectinato-inciso. *Fl. germ.* 196. 1170. *Fl. germ. exsicc.* 310.

Icon t. DCC. Planta florens.
Folium ex inferioribus, flosculi, receptaculum, bractea et bracteolae, fructus, eiusdem summitas cum pappo, semen.

Habitat in saxosis in Carniolia et littorali regione. Jul. Aug. 24.

1289. *Succisa crotacea* (Scab.) M. B. foliis lanceolatis subintegerrimis, calycis nervis alternis eorumque dentibus obsoletis. *Scab. crotacea* M. B. *seriacea* W. E. *Cephalaria crotacea* R. S. *centauroides* d. *crotacea* D+C. IV. 648

Icon t. DCCI. Planta florens.

Flosculi, fructus cum bractea.

Habitat in rupibus in Transylvania. Fl. Jul. — Sept. 21.

1290. *Succisa centauroides* (Scab.) LAM. lucida, foliis subcoriaceis infimis lanceolatis, reliquis sex-novempari-pinnatifidis, laciniis lanceolatis integerrimis, capituli fructiferi bracteolis lanceolatis squarrosis, calycis nervis 8-crassis alternis brevius corniculatis. *Fl. germ.* 196 (sub *S. uralensi* et *S. laevigata* W. K.). 1172. *Succisa uralensis* *Fl. germ. exsicc.* 2521.

Icon 1290. Planta florens et capitulum fructiferum bractee et bracteolae, flosculus, fructus et pappus.

Habitat in rupibus, ad muros in Bannatu. Jul. — Sept. 24.

1291. *Succisa uralensis* MURR. obscure virens opaca, foliis subcoriaceis infimis lanceolatis, reliquis bi-quadripari-pinnatifidis, laciniis lanceolatis integerrimis, capituli fructiferi bracteolis spatulatis acutis arrectis, calycis nervis 8-crassis alternis brevius corniculatis. *Fl. germ.* 196 (*S. corniculata* W. K.). 1171.

Icon t. DCCII. Planta florens, capitulum fructigerum et idem dissectum.

Flosculi cum bractea, fructus, idem dissectus et seminis apex.

Habitat in apricis in Transylvania et in Bannatu. Jul. — Sept. 24.

1292. *Succisa alpina* MOENCH: foliis decursive pinnatifidis hispidis, laciniis lanceolatis serratodentatis, bracteis bracteolisque nervosis capituli fructiferi recurvosquarrosis, calycis dentibus alternis brevissimis, pappi valde inaequalibus ciliatis. *Fl. germ.* 197. 1173.

Icon t. DCCIII. Planta florens, capitulum fructigerum.

Flosculi, fructus cum bractea, fructus et pappus separatus, fructus dissectus.

Habitat in Helvetia meridionali occidentali (cf. *Fl. germ.* 1. c.) Jul. Aug. 24.

CXCVIII. *Dipsacus* LINN. Involucrum radians. Receptaculum paleaceum, paleae pungentes. Calyx vix dentatus. Corollae quadrifidae. Pappus patellaris.

1293. *Dipsacus pilosus* L. foliis petiolatis infimis cordatis, superioribus ovatis auriculatis lanceolatisque, summis integerrimis, involucri reflexo, capituli globosi bracteolis obovatis longe cuspidatis setosociliatis, pappo repandoquadridentato. *Fl. germ.* 197. 1174. *Fl. germ. exsicc.* 2336.

Icon t. DCCIV. Planta florens et fructifera.

Folium e radicalibus et caulinum e planta pinguiore, particula pedunculi aucta, flosculi, bracteolae, fructus et idem dis- et trans-sectus.

Habitat in umbrosis humidis ad aquas et colles. Jul. Aug. 3.

1394. *Dipsacus laciniatus* L. foliis sessilibus sparsim hispidis ciliatisque; infimis integris incisosinuatis, mediis coadunatis pinnatifidolaciniatis crenatis, summis lanceolato linearibus integerrimis, involucri arrecto, bracteolis rectis summis comosis, pappo quadrilobo. *Fl. germ.* 197. 1177. *Fl. germ. exsicc.* 1517.

Var. dicitur β . *D. divaricatus* Presl del. Prag. 117. *Fl. sicul.* 57.

Icon t. DCCV. Planta florens.

Folium ex infimis et alterum e mediis, segmentum cum foliis superioribus et inflorescentia cum foliis summis.

Flosculi, stamen, pappus.

Habitat ad fossas, in pascuis humidis passim. Juli — Sept. ♂.

1395. *Dipsacus fullonum* MILL. foliis sessilibus, infimis oblongatis incisocrenatis, mediis ovatis summis lanceolatis subintegerrimis obtusis, involucri bracteolisque rigidis squarrosorecurvis, pappo quadrilobo. *Fl. germ.* 197. 1175.

Icon 1395. Summitas florens et folium ex infimis.

Flosculus cum bractea.

Habitat in collibus in Istria teste ZANNICHELLI, passim colitur in agris. Fl. Jul. — Sept. ♂.

1396. *Dipsacus ferox* LOIS. foliis aculeatissimis incisopinnatifidis caulinis connatis, bracteis bracteolisque arrectis, pappo integro! *Fl. germ.* 197. 1176.

Icon t. DCCVI. Summitas florens et fructifera.

Folium ex infimis, segmentum caulis cum foliorum pari e superioribus, flosculus cum bracteola fructus.

Habitat (ad mare in Corsica) forte in Pedemontio et indicatur — quasi sponte? — in Austria, Bohemia, Moravia. Jul. — Sept. ♂.

1397. *Dipsacus sylvestris* L. foliis dentatoserratis subpinnatifidis integerrimisque remotissime ciliatis, caulinis coadunatis, bracteis linearisubulatis adscendentibus, bracteolis flexilibus patentibus, pappo repando quadridentato. *Fl. germ.* 197. 1179.

Icon t. DCCVII. Summitas florens, partim fructifera et virginea. Folia ex inferioribus et segmentum cum pari foliorum supremo.

Inflorescentia dissecta. Flosculi cum bracteis, fructus, eius inferior pars transsecta et pappus.

Habitat in locis incultis, ad vias, fossas. Fl. Jul. Aug. ♂.

Valerianaceae.

(— Dipsaceae dicho-trichotomae. —)

CXCIX. Valerianella MOENCH. Calycis limbus dentatus. Cor. infundibularis 5-fida. Stam. 3. Stigma subtrifidum. Capsula trilocularis submonosperma. — Herbae dichotomae.

a. *olitoriae*: fructu obtuso, calycis limbo subnullo.

1398. Valerianella olitoria MOENCH: fructu subgloboso compresso obliquo calycis limbo subedentulo, loculo altero vacuo, opposito spongioso, medio monospermo. *Fl. germ.* 198. 1184. *Fl. germ. essicc.* — Variat fructu glabro et puberulo.

Icon t. DCCVIII. Planta florens et fructifera.

Flos cum bracteis et ramulus fructifer auctus, fructus glaber, idem transsectus et dissectus et alius puberulus.

Habitat in cultis. *Fl.* Aprili, Maio et iterum autumn. ☉.

1399. Valerianella carinata LOIS. fructu oblongo cymbiformi vacuo-biloculari utrinque sulcato, dorso subcarinato monospermo. *Fl. germ.* 198. 1183.

Icon 1399. Planta fructifera.

Ramulus florens et fructiger, fructus in vario situ et transsectus.

Habitat in vineis passim. *Fl.* cum praecedente. ☉.

b. *auriculatae*: fructus dentibus auriculam simulantibus.

1400. Valerianella auricula DE C. fructu globosotrigono, calycis limbo anguste auriculato subintegerrimo erecto. *Fl. germ.* 198. 1187. *Fl. germ. essicc.* n. 10. *V. dentata* DUFR. DE C. BERTOL. Variat fructu glabro et puberulo.

Icon t. DCCIX. Planta florens et alia fructifera.

Fructus a latere, antice et postice visus et transsectus.

Habitat in agris. *Fl.* Maio—Jul. ☉.

1401. Valerianella puberula (BERTOL.) DE C. fructu globoso ovato puberulo calycis limbo late auriculato erecto obtuso, loculis binis sterilibus filiformibus lytratoconniventibus. DE C. IV. 627. BERTOL. I. 189. *Fedia microcarpa* RECH. pl. crit. II. 6. t. CXIV.

Icon 1401: specimen nomine *F. microcarpa* olim exhibitum et tab. DCCXIII. 1408. specimina ab amicissimo KUNZE mecum communicata ad St. Antioco a cl. de NOTARIS lecta.

Habitat inter segetes in collibus in Sardinia, Calabria. Intra fines incerta. De speciminibus pro ea sumtis cf. no. 1407.

c. *dentatae*: fructus limbo grosse dentato.

1402. Valerianella dentata POLLICH. fructu ovato in calycis limbum quadridentatum coarctato, loculis sterilibus filiformibus areolam ovatam includentibus, limbi dente dorsali triangulari maximo, lateralibus brevioribus, antico brevissimo. *Fl. germ.* 198. 1186 — *β. dasycarpa*: *Fedia Morisonii* SPR. *Valerianella mixta* DUFR. DE C. BERTOL. 188. 5. Utraque *Fl. germ. essicc.* 182.

Icon t. DCCX. Planta florens et fructifera.

Fasciculus florum, fructus ab utroque latere et transsectus.

1403. Planta var. *dasycarpa* et altera monstrositas subtrichotoma triphylla.
Fasciculus ramulorum post fructuum delapsus. Fructus et fructus plantae triphyllae.

1404. **Valerianella pumila** DC. fructu globosotrigono excavato-tridentato, postice bisulco, loculo dorsali subcarinato auricula praemorsa, lateralibus inflatis patenti-unidentatis.
V. membranacea Lois. et *Fl. germ.* 198. 1190.

Icon t. DCCXI. Planta florens et fructifera.

Ramulus auctior florens et fructifer, fructus utrinque visus et transsectus.

Habitat in cultis in Monte Gerhardsberg in Hungaria et in Dalmatia. *Fl.* Maio. ☉.

1405. **Valerianella tridentata** (Fedea — STEVEN) LINK. fructu globoso trigono quinquedentato, lobo quidem erecto angulato tridentato, dentibus lateralibus brevioribus linearibus inflexis. *Fl. germ.* 198. 1188.

Icon. Planta florens et fructifera, ramulus auctior florens et alius fructifer. Fructus utrinque visus et transsectus.

Habitat passim in vineis. Mai. Jun. ☉.

Obs. Planta nostra eadem est ac STEVENII quam e semine ab ipsissimo cl. auctore dato educavimus, propterea non intelligitur quomodo ad *V. pumilam* cum exclamatorio signo trahitur apud DC. prodr. IV. 628. 16.

1406. **Valerianella eriocarpa** DESV. fructu ovato, loculis sterilibus filiformibus ovalem aream includentibus, calycis limbo oblique scyphiformi 8-dentato. *Fl. germ.* 198. 1189.

Icon t. DCCXII. Planta florens et fructifera.

Ramuli florentes et fructiferi magis aucti. Flores, fructus ab utraque pagina et transsectus.

1407. t. DCCXIII. specimina macra quae sunt: *F. campanulata* PASL. *Fl. sicil. microcarpa* Vis. stirp. PETT. bot. Wegw. *minuta* ALSCHING. et

Icon 1408. *puberula* RECHS. *Fl. germ. exsicc.* 2025.

Habitat in regione occidentali et meridionali, Apr. Mai. ☉.

d. *uncinatae*: calycis dentibus canaliculato-uncinatis.

1409. **Valerianella echinata** DC. fructibus oblongis tricostratis dorso planiusculis, loculis sterilibus cylindricis parallelis, calycis limbo longe tridentato, dentibus uncinato-recurvis postico maiore. *Fl. germ.* 199. 1195. *Fl. germ. exsicc.* 131.

Icon t. DCCXIV. Planta florens et fructifera, ramulus auctior florens.

Flos cum bracteis, corolla, stylus, stamen, fructus et idem transsectus.

Habitat in Istria, Dalmatia. Apr. Maio. ☉.

e. *coronatae*: calycis dentibus ovatis subulato-hamatis.

1410. **Valerianella hamata** DC. fructu ovato dorso convexo, loculis sterilibus tubulosis ferrum equinum superne apertum formantibus, dentibus e limbo reticulato lanceolato attenuatis. *Fl. germ.* 199. 1192.

Icon t. DCCXV. Specimina florentia et fructiferum, foliis partim basi pinnatifidis.

Fasciculus ex inflorescentia cum bracteis ovatoacuminatis, flore, fructibus, bractearum pars, fructus ab utraque pagina et supra visus nec non transsectus.

Habitat in Hungaria: Adlersberg und Gerhardsberg bei Ofen: LANGE! SADLER! Mai. Jun. ☉.

Obs. Fructus paberuli, sed diagnosis optima cernitur in forma nec in indumento variabili.

1411. Valerianella coronata DUF. fructu ovatotetragono, dorso plano, loculis sterilibus tubulosis ferrum equinum superne apertum formantibus, dentibus e limbo reticulato ovatis attenuatis. *Fl. germ.* 199. 1193.

Icon: Planta florens et summitas fructifera ad sinistram.

Flores, fructus ab utraque pagina et superne visus et idem transsectus.

Habitat in regione maxime meridionali. Maio et auctumno. ☉.

Obs. Huius fructus indumentum crispatovillosum, sed optimam differentiam forma sistere videtur. Bractee huius oblongolanceolatae obtusae.

1412. Valerianella vesicaria MORICH: fructu turbinato, loculis sterilibus lanceolatoconniventibus, calycis limbo vesicario inflato corona sexdentata inflexa. *Fl. germ.* 198. 1191.

Icon t. DCCXVI. Planta florens et fructifera.

Flos cum bracteis, fructus sub vario situ et infra limbo rupto et demto ut in conspectum veniat semisupera capsulae pars, infra capsula transsecta et semen.

Habitat in cultis prope Lüttich, in Dalmatia a PORTENSCHLAG et HOST indicatam de VISIANI non invenit. Apr. Mai. ☉.

CC. Fedia GAERTN. Calycis limbus exiguus demum erectus. Corolla tubo calcarato, limbo irregulari bilabiato 5-partito. Stam. 2. Capsula unilocularis. — Rami cymae demum carnosae.

1413. Fedia cornucopiae VAHL. foliis ovatis obtusis basi repandodentatis subintegerrimisve, inferioribus petiolatis. *Fl. germ.* 198. 1182. *Fl. germ. exsicc.*

Icon t. DCCXVII. Planta florens.

Flos, ramus fructifer et florens.

Fructus vario situ et specimen biloculare, semen.

Habitat ad Nicaeam. Maio, Junio. ☉.

CCI. Centranthus DEC. Calycis limbus margo incrassatus, demum pappus multiradiatus plumosus. Cor. tubo infra calcarato, limbo bilabiato 5partito.

1414. Centranthus Calcitrapa DUF. foliis infimis spatulatis lyratisque reliquis pinnatifidis. *Fl. germ.* 197. 1179.

Icon t. DCCXVII. Planta macrior florens, pinguior florens et fructifera.

Ramulus fructifer et florens auctus. Fructus pappo inexplicato et explicato et transsectus; pappi radius magis auctus.

Habitat in saxosis ad Nicaeam. Apr. Mai. ☉.

1415. Centranthus angustifolius DEC. foliis linearibus. *Fl. germ.* 197. 1180. *Fl. germ. exsicc.* 427.

Icon t. DCCXVIII. Planta florens.

Fructus ab utraque pagina, alter cum pappo.

Habitat in montibus Jurassi ad creux du Van in Helvetia. Jul. Aug. 24.

- 1416. *Centranthus ruber* DnC.** foliis infimis ovalispatulatis, reliquis sessilibus ovatis, lanceolatisve basi subdentatis. *Fl. germ.* 197. 1181. *Fl. germ. essicc.* 1221.

Icon: Planta florens, ramulus auctior florens et fructifer.

Fructus, idem transsectus et semen.

Habitat ad rupes et muros in regione maxime meridionali. Junio — Spt. 24.

- CCH. *Valeriana* L.** Flores dioici aut hermaphroditi. Calycis limbus margo involutus, demum pappus multiradiatus plumosus. Cor. infundibuliformis quinquefida ecalcarata. Stam. terna. Caps. 1—3locularis monosperma.

a. *Phuosmia*: capsula subtrilocularis.

- 1418. *Valeriana celtica* L.** foliis radicalibus obovatolanceolatis, caulinis lineariblongis, inflorescentia thyrsoida. *Fl. germ.* 199. 1197. *Fl. germ. essicc.* 215.

Icon t. DCCXIX. Planta florens, caulis fructifer.

Fasciculus florum, flos, fructus.

Habitat in summis alpinis primaevis. Jul. Aug. 24.

- 1419. *Valeriana salunca* ALL.** foliis radicalibus linearicuneatis, caulinis linearibus basi subdentatis, floribus capitatis. *Fl. germ.* 199. 1196. *Fl. germ. essicc.* 183.

Icon: Planta florens et fructifera.

Fasciculus fructuum, flos, fructus.

Habitat in alpinis editioribus in Styria superiori, Helvetia, Pedemontio. Jul. Aug. 24.

- 1420. *Valeriana supina* L.** foliis spatulatis subintegerrimis supremis lanceolatis, floribus capitatis. *Fl. germ.* 200. 1201. *Fl. germ. essicc.* 1425.

Icon: Planta florens et fructifera.

Flos, stamen, stylus cum stigmatibus excisis, fructus, transsegmentum triloculare.

Habitat in humidis locis alpinum. Jul. Aug. 24.

Adn. Phuosmiae grex Valerianellae habitum quodammodo revocat.

b. *Valeriana*: capsula unilocularis.

- 1421. *Valeriana saxatilis* L.** foliis radicalibus lanceolatospatulatis nervosis integerrimis aut grosse serratis, caulinis linearibus, floribus corymbosopaniculatis. *Fl. germ.* 199. 1198. *Fl. germ. essicc.* 1518.

Icon t. DCXX. Plantae florentes, macrior et pinquior et summitus fructigera.

Flos, fructus, idem transsectus, semen.

Habitat in alpinis subalpinisque. Jun. Jul. 24.

- 1422. *Valeriana elongata* L.** foliis infimis petiolatis cordatis ovatisque repandis, reliquis ovatis sessilibus grosse dentatis subhastatisque, thyrso demum divergenti paniculato. *Fl. germ.* 199. 1200.

Icon: Planta florens, florens et fructifera et fructifera matura.

Flos virgineus et alius sub anthesi, fasciculus fructifer, fructus, idem transsectus et semen.

Habitat in rupestribus alpium. Jun. Jul. 24.

- 1423. *Valeriana montana* L.** dioica, foliis ovatis subdentatis, infimis obtusis mediisque petiolatis hisque acuminatis, supremis sessilibus ovato-lanceolatis linearibusve. *Fl. germ.* 200. 1202. *Fl. germ. essicc.* 966. Variat glabra et pubescens, foliis subintegerrimis dentatisve

Icon t. DCCXXI. Planta feminea et ad dextram mascula, ramulus fructiger, flos, fructus.

Habitat in subalpinis. Junio — Aug. 24.

- 1424. *Valeriana tripteris* L.** dioica, foliis infimis cordatis vel ovatis petiolatis grosse dentatis, superioribus auriculato-ternatis. *Fl. germ.* 200. 1203. *Fl. germ. essicc.* 1168. Variat foliis caulinis quinato-pinnatis.

Icon t. DCCXXII. Planta florens et summitas fructifera.

Flores, fructus.

- 1425.** Var. *HOPPEI*: *V. intermedia* HOPPE non Vahl. Foliis infimis spatulatis, caulinis cordatis, ovatis lanceolatisve. Inter *V. tripteridem* et *montanam* hybrida?

Habitat in subalpinis. Jun. — Aug. 24.

- 1426. *Valeriana tuberosa* L.** hermaphrodita foliis radicalibus ellipticospatulatis, caulinis lineari-3-4-paripinnatifidis. Fructu transversim reticulato. *Fl. germ.* 199. 1199.

Icon t. DCCXXIII. Planta florens et fructifera.

Fasciculus fructiger, flos, fructus, idem transsectus et semen.

Habitat in apricis in Carniola, Italia superiori. Jul. Aug. 24.

- 1427. *Valeriana globulariaefolia* Ramond:** glabra glaucescens, foliis radicalibus spatulatis caulinis lineari-1—2 paripinnatifidis, floribus corymbosocapitatis. *DzC. prodr.* IV. 636. 39.

Icon: Planta florens et fructifera.

Fasciculus florum et fructuum. Flos, fructus, idem transsectus et semen.

Habitat quidem extra fines in rupestribus Pyrenaeorum sed affini speciei intra fines forte inveniendae locum ut comparetur, libenter concessimus. Mai. Jun. 24.

- 1428. *Valeriana dioica* L.** floribus dioicis, foliis radicalibus ovato-subrotundis petiolatis, caulinis lyrato- et aequaliter 4—5 paripinnatis, pinnis ovalibus lanceolatisve integerrimis. *Fl. germ.* 200. 1205. *Fl. germ. essicc.* ...

Icon t. DCCXXIV. Planta florens mascula, summitas femineae et plantae fructiferae.

Flos et corolla mascula dissecta, flos femineus, fructus immaturus et maturissimus pappo explicato.

- 1429. var. β . *simplicifolia* Rech. *V. saxatilis* Krock.**

Flos hermaphroditus.

Habitat in pratis udis e planitie montosa adscendens. Apr. Mai. 24.

- 1430. *Valeriana Phu* L.** floribus hermaphroditis, glabra, lucens, caule laevissimo striato, foliis radicalibus oblongospatulatis, caulinis 3—4 paripinnatifidis, pinnis decurrentibus integerrimis. *Fl. germ.* 200. 1204.

Icon t. DCCXXV. Planta florens.

Fasciculus fructifer, flos, pistillum, corolla dissecta cum staminibus, fructus, idem dis- et transsectus.

Habitare dicitur prope Verviers et Limburg, in Alsatia et in Silesia et fere ubique quasi spontanea in hortulis monticularum alpicolarumque occurrit. Olim forte plantae eradicatae, patria genuina non liquet eamque etiam in Pyrenaeis desiderari refert DnC. prodr. IV. 637. 47. Jun. Jul. 21.

- 1431. Valeriana sambucifolia** MIKAN. stolonifera, stolonum foliis ternato quinato-pinnatisque, caulinis quinato novenatopinnatis, foliolis subrotundis lanceolatisque utroque margine grosse serratis, capsula ovatoelliptica. *Fl. germ.* 200. 1207. *V. sambucifolia* et *repens* Host.

Icon t. DCCXXVI. Planta florens.

Ramulus fructifer, flos, corolla dissecta, pistillum, stigmata, fructus pappo involuto et explicato.

Habitat ad rivulos in silvaticis montosis in Silesia, Moravia, Bohemia, Saxonia! Austria et absque dubio per singulas florum regiones reperiunda. Jun. Jul. 24.

- 1432. Valeriana officinalis** L. caule non stolonifero, foliis pluri (ad 21)-pinnatis, lanceolatis sulcatoreticulatis margine anteriore subintegerrimo posteriore grosse serrato, capsula cordatooblonga. *Fl. germ.* 200. 1206. *V. exaltata* MIKAN, *excoleta* Poiret. *pratensis* DIERB.

Icon t. DCCXXVII. Planta florens.

Ramulus auctor florens et fructifer.

Flos, pistillum, fructus, idem transsectus et semen.

Habitat in pratis et locis silvaticis. Jun. Jul. 24.

Obs. Surculi progeniei approximati nec stolones.

- 1433. Valeriana angustifolia** TAUSCH: caule non stolonifero, foliis pluri (ad 23)-pinnatis, pinnis linearilanceolatis laevibus margine utroque subintegerrimo, capsula cordato oblonga. *Fl. germ.* 200 sub 1206.

Icon t. DCCXXVIII. Planta florens.

Ramulus auctor fructifer.

Flos, corolla dissecta, fructus ab utraque pagina, pappi discus superne visus, capsula transsecta.

Habitat in montosis silvaticis. Jun. Jul. 24.

CCIII. Sambucus L. Cal. limbus 5-dentatus. Cor. rotata 5-fida. Stam. 5. Stylus nullus, stigmata tria capitata. Drupa baccans trilocularis loculis monospermis.

- 1434. Sambucus Ebulus** L. herbacea, stipulis foliaceis, cymis tripartitis. *Fl. germ.* 200. 1208.

Icon t. DCCXXIX. Summitas florens.

Flores varia evolutione et corolla dissecta, stamen, calyx cum pistillo; baccae, bacca transsecta, semen et idem dis- et transsectum. Folium.

Habitat in fossis ad versuras agrorum, margines silvarum passim. Jul. 24.

1435. *Sambucus nigra* L. arborescens, stipulis subnullis, foliolis ovatis serratis, cymis quinquepartitis planis. *Fl. germ.* 200. 1209.

Icon t. DCCXXX. Ramus florens, flos ante explicationem et corolla superne visa cum stamine, calyx cum pistillo, cyma baccifera formae genuinae nigrae et varietatis leucocarpae. Bacca transsecta, semen et idem dis- et transsectum.

1436. var. *β. laciniata*.

Habitat in cultis umbrosis. Junio. 5.

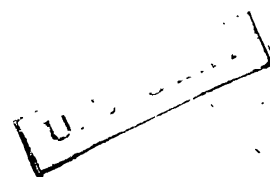
1437. *Sambucus racemosa* L. arborescens, cymis ovato-thyrsoideis. *Fl. germ.* 201. 1210. *Fl. germ. essicc.*

Icon t. DCCXXXI. Ramus florens.

Flos superne visus, calyx cum pistillo, drupa et eadem dissecta, thyrsus baccifer, ramulus cum alabastris.

1438. var. *β. laciniata*.

Habitat in silvis montosis. Apr. Mai. 5.



Index.

Alnus T.	Pag. 3	Betula fruticosa PALL.	Pag. 1	Corylus Avellana L.	Pag. 5
— glutinosa GAERTN. W.	4	— glutinosa HOFFM. = Alnus		— Colurna L.	6
— hybrida A. BRAUN.	3	— glutinosa W.		— maxima DUR. = tubulosa W.	
— incana W.	3. 4	— glutinosa WALLR. = B. car-		— rubra BRKH. = tubulosa W.	
— plicata HFFGO.	3	— patica.		— sphaerocarpa R.	5
— pubescens TAUSCH.	3	— hercynica	2	— sylvestris C.B. = tubulosa W.	
— tirolensis SAUT.	4	— humilis SCHRR.	1	— tubulosa W.	5
— viridis DEC.	3	— incana L. = Alnus incana W.			
Aristolochia L.	15	— intermedia THOM.	2	Dipsacus L.	23
— Clematitis L.	15	— laciniata WHLNB.	3	— divaricatus PR.	24
— longa L.	15	— nana L.	1	— ferox LOIS.	24
— longa SCOP. = pallida W. K.		— nigra MURRITH, SUT. = in-		— fullonum MILL.	24
— pallida W. K.	15	— termedia THOM.		— laciniatus L.	24
— Pistolochia L.	15	— odorata BCHET.	2	— pilosus L.	23
— rotunda L.	15	— ovata SOHRANK. = Alnus		— sativus GM. = fullonum L.	
Asarum L.	14	— viridis DEC.		— silvestris MILL.	24
— europaeum L.	15	— oycoviensis BESS.	1	— vulgaris GM. = silvestris MILL.	
Asterocephalus VAILL.	18	— pendula EHRH. RTH.	2		
— acutiflorus R.	20	— pendula SCHK.	2	Fagus L.	6
— agrestis W. K.	20	— pubescens EHRH.	3	— castanea L. = castanea vesca	
— ambiguus TEN.	20	— Soccolovii Jcq. = oycoviensis.		GAERT.	
— atropurpureus L.	19	— sudetica	2	— sanguinea HORT.	6
— bannaticus L.	22	— torfacea SCHL.	2	— silvatica L.	6
— brachiatus SBTH. SM.	18	— turfosa WEIG. = nana L.		Fedia GAERT.	27
— columbarius L.	21	— verrucosa EHRH.	3	— cornucopiae V.	27
— graminifolius L.	19	— viridis VILL. = Alnus viri-		— reliqua nomina cf. sub Va-	
— gramuntius L.	20	— dis L.		lerianella.	
— holosericus BERT.	21	Cannabis L.	11	Ficus L.	12
— lucidus VILL.	21	— sativa L.	11	— carica L.	12
— maritimus L.	20	Carpinus L.	4		
— ochroleucus L.	21	— Betula L.	4	Humulus L.	11
— pilosus LACQ. = ucranicus L.		— Carpinizza KIT.	4	— Lupulus L.	11
— pyrenaicus ALL.	21	— duinensis SCOP.	5		
— Scopoli Jcq. f. cf. Fl. germ. 195		— intermedia WIERZB.	4	Knautia plumosa L.	16
— simplex Dsf.	19	— orientalis LAM.	5		
— stellatus L.	19	Castanea T.	6	Laurus L.	16
— suaveolens Dsf.	20	— vesca GAERTN.	6	— nobilis L.	16
— ucranicus L.	19	Celtis L.	14		
— vestitus FACCH.	20	— australis L.	14	Morus L.	11
— Wulfenii R. S. = ucranicus L.		Centranthus DEC.	27	— alba L.	12
Betula L.	1	— angustifolius DEC.	27	— nigra L.	12
— alba L.	1	— Calcitrapa DEC.	27	— rubra L.	12
— alba HORN.	3	— ruber DEC.	28		
— Alnus L. = Al. glutinosa W.		Cephalaria v. Succisa et Ptero-		Octophyltrum RCHB.	18
— alpina BRK. = Alnus viri-		cephalus.		Ostrya MICH.	5
— dis DEC.		Corylus L.	5	— carpinifolia SCOP.	5
— ambigua HAMPE	2	— arborescens MICH. = tubu-		— vulgaris W.	5
— carpatica W. K.	2	— losa W.			

	Pag.		Pag.		Pag.
<i>Parietaria</i> L.	9	<i>Scabiosa arvensis</i> L.	18	<i>Scabiosa maritima</i> L. = <i>Ast. maritima</i> .	
— <i>diffusa</i> M. K. = <i>ramiflora</i> .		— <i>atropurpurea</i> L. = <i>Ast. atropurpurea</i> .		— <i>maritima</i> WULF. = <i>Ast. ucranicus</i> .	
— <i>erecta</i> M. K. = <i>officinalis</i> .		— <i>australis</i> WULF. = <i>Succisa australis</i> .		— <i>mollis</i> SCHL.	18
— <i>judaica</i> L.	10	— <i>bannatica</i> W.	22	— <i>mollis</i> W. = <i>Ast. gramuntius</i> .	
— <i>judaica</i> SCHK. = <i>diffusa</i> .		— <i>bidens</i> SIBTH. SM. = <i>hybrida</i> ALL.		— <i>monspeliensis</i> JOQ. = <i>Ast. stellatus</i> .	
— <i>officinalis</i> L.	9	— <i>bohemica</i> SCHM.	18	— <i>montana</i> M. B. cf. <i>Fl. germ.</i> 1148.	
— <i>ramiflora</i> MNCH.	10	— <i>brachiata</i> SIBTH. SM. = <i>Ast. brachiatus</i> .		— <i>multiseta</i> VIS.	18
<i>Pterocephalus</i> VAILL.	16	— <i>campestris</i> BASS.	18	— <i>norica</i> VEST.	21
— <i>marcescens</i> MNCH.	16	— <i>canescens</i> W. K. = <i>Ast. suaveolens</i> .		— <i>ochroleuca</i> L. = <i>Ast. ochroleuca</i> .	
— <i>palaestinus</i> COULT.	18	— <i>capillata</i> R. S. = <i>Ast. gramuntius</i> .		— <i>papposa</i> GAERTN.	16
— <i>plumosus</i> COULT.	16	— <i>carpatia</i> FISCH.	18	— <i>papposa</i> HOST. = <i>Ast. brachiatus</i> .	
<i>Quercus</i> T.	7	— <i>centauroides</i> LAM. = <i>Succisa centauroides</i> .		— <i>pilosa</i> R. S. = <i>Ast. ucranicus</i> .	
— <i>Aegilops</i> ALL.	9	— <i>ceratophylla</i> TEN. = <i>Ast. gramuntius</i> .		— <i>plumosa</i> <i>Fl. germ.</i>	16
— <i>Aegilops</i> L. cf. <i>Fl. germ.</i> 1089.		— <i>ciliata</i> SPR.	17	— <i>plumosa</i> L.	16
— <i>Alzina</i> LAP. = <i>Ilex</i> L.		— <i>cretacea</i> M. B. = <i>Succisa cretacea</i> .		— <i>pseudoaustralis</i> R. S. = <i>Succ. australis</i> .	
— <i>apennina</i> LAM. cf. <i>Fl. germ.</i> 1083.		— <i>collina</i> REQ.	18	— <i>pubescens</i> KIT.	18
— <i>aerea</i> KIT.	8	— <i>columbaria</i> L. = <i>Ast. columbarius</i> .		— <i>pyrenaica</i> ALL. = <i>Ast. pyrenaicus</i> .	
— <i>austriaca</i> W.	9	— <i>columbaria</i> <i>Fl. dan.</i> = <i>Ast. suaveolens</i> .		— <i>repens</i> BRIEN. = <i>Succ. austr.</i>	
— <i>brutia</i> TEN.	8	— <i>Columnae</i> TEN. = <i>Ast. pyrenaicus</i> .		— <i>Saviana</i> RECHB.	20
— <i>Cerris</i> L.	9	— <i>corniculata</i> W. K.	23	— <i>Scopolii</i> JOQ. cf. <i>Fl. germ.</i> 1164.	
— <i>coccifera</i> L.	7	— <i>cynoccephala</i> VEST. = <i>Succisa australis</i> .		— <i>silenifolia</i> W. K. conf. adnotationem *).	
— <i>conferta</i> KIT.	8	— <i>dipsacifolia</i> HOST.	19	— <i>simplex</i> DEC. = <i>Ast. simplex</i> .	
— <i>conglomerata</i> PERS.	7	— <i>diversifolia</i> BURG. = <i>Ast. banaticus</i> .		— <i>stellata</i> L. = <i>Ast. stellatus</i> .	
— <i>crinita</i> LAM.	9	— <i>dubia</i> MNCH. = <i>Ast. Columbarius</i> .		— <i>stricta</i> W. K.	21
— <i>Esculus</i> L. cf. <i>Fl. germ.</i> 1084.		— <i>eburnea</i> <i>Fl. germ.</i> = <i>Ast. ucranicus</i> var. <i>grandiflora</i> .		— <i>styriaca</i> VEST. = <i>Ast. agrestis</i> .	
— <i>faginea</i> LAM. = <i>pubescens</i> W.		— <i>Fleischmanni</i> HLADN.	18	— <i>suaveolens</i> DESF.	20
— <i>Gramuntia</i> = <i>Ilex</i> .		— <i>glabrata</i> SCHOTT.	22	— <i>Succisa</i> L. = <i>Succisa pratensis</i> .	
— <i>Ilex</i> L.	7	— <i>Gmelini</i> ST. HIL. = <i>Ast. ucranicus</i> .		— <i>sylvatica</i> L.	17
— <i>intermedia</i> BRUNHAUS. = <i>pedunculata</i> var.		— <i>graminifolia</i> L. = <i>Ast. graminifolius</i> .		— <i>tatarica</i> L. cf. <i>Fl. germ.</i> 1148.	
— <i>lanuginosa</i> THUILL. = <i>Roboris</i> var.		— <i>gramuntia</i> L. = <i>Ast. gramuntius</i> .		— <i>tenuifolia</i> RECHB. = <i>Ast. ochroleuca</i> .	
— <i>pedunculata</i> EHRH.	8	— <i>Hladnikiana</i> HOST.	21	— <i>transylvanica</i> L. = <i>Succisa transylvanica</i> .	
— <i>Pseudo-Suber</i> SANTI cf. <i>Fl. germ.</i> 1080.		— <i>holosericea</i> BRUNOL. = <i>Ast. holosericeus</i> .		— <i>Trenta</i> HACQ. = <i>Succisa leucantha</i> .	
— <i>pubescens</i> W.	8	— <i>humilis</i> HOST. = <i>Succisa leucantha macra</i> .		— <i>trivialis</i> SCHM.	18
— <i>racemosa</i> LAM. = <i>pedunculata</i> EHRH.		— <i>hybrida</i> ALL.	17	— <i>ucranica</i> L. = <i>Ast. ucranicus</i> .	
— <i>Robur</i> L.	7	— <i>integrifolia</i> L.	17	— <i>uniseta</i> SAVI = <i>Ast. gramuntii</i> var. <i>pauciseta</i> .	
— <i>sessiliflora</i> SM. = <i>Robur</i> L.		— <i>laevigata</i> W. K.	23	— <i>uralensis</i> M. B. = <i>Succisa centauroides</i> LAM.	
— <i>Smilax</i> ROY = <i>Ilicis</i> var.		— <i>laxiflora</i> W. = <i>Ast. pyrenaicus</i> .		— <i>uralensis</i> MURR. = <i>Succisa uralensis</i> .	
— <i>Suber</i> L.	7	— <i>leiocephala</i> HFP. = <i>Ast. agrestis</i> .		— <i>Willichii</i> LINK.	16
— <i>Thomasii</i> TEN.	9	— <i>leucantha</i> L. = <i>Succisa leucantha</i> .		<i>Sclerostemma</i> SCHOTT. = <i>Asterocephalus</i> .	
<i>Sambucus</i> L.	30	— <i>leucanthema</i> LAG. = <i>Succisa leucantha</i> .		<i>Spongostemma</i> RECHB.	19
— <i>Ebulus</i> L.	30	— <i>longifolia</i> W. K.	17	<i>Succisa</i> VAILL.	22
— <i>nigra</i> L.	31	— <i>lucida</i> VILL. = <i>Ast. lucidus</i> .		— <i>alpina</i> L.	23
— <i>β. laciniata</i>	31			— <i>australis</i> WULF.	23
— <i>γ. leucocarpa</i>	31			— <i>centauroides</i> LAM.	23
— <i>racemosa</i> L.	31			— <i>cretacea</i> M. B.	23
— <i>β. laciniata</i>	31			— <i>leucantha</i> L.	22
<i>Scabiosa</i> L. cf. etiam <i>Asterocephalus</i> , <i>Pterocephalus</i> et <i>Succisa</i> .				— <i>pratensis</i> MNCH.	22
<i>Scabiosa</i> VAILL.	17			— <i>transylvanica</i> L.	22
— <i>acutiflora</i> RECHB.	20			— <i>uralensis</i> MURR.	23
— <i>agrestis</i> W. K. = <i>Ast. agrestis</i> .					
— <i>alba</i> SCOP. = <i>Ast. ucranicus</i> .					
— <i>albescens</i> W. = <i>Succisa leucantha</i> .					
— <i>alpina</i> L. = <i>Succisa alpina</i> .					
— <i>ambigua</i> TEN.	20				
— <i>argentea</i> MURR. = <i>Ast. ucranicus</i> .					

*) *Scabiosa silenifolia* W. K. nil est nisi rarius occurrens *Asterocephali suaveolentis* monstruosa coronā quadrilobā, talis qualem ab *A. holosericeo* luxuriantem representavimus in tab. DCXGII.

	Pag.		Pag.		Pag.
<i>Trichera</i> SCHRAD. = <i>Scabiosa</i> .		<i>Urtica membranacea</i> POIR.	10	<i>Valeriana sambucifolia</i> MIX.	30
<i>Ulmus</i> L.	12	— <i>pilulifera</i> L.	10	— <i>saxatilis</i> KROCK.	29
— <i>campestris</i> ENGL. Bot.	12	— <i>urens</i> L.	10	— <i>saxatilis</i> L.	28
— <i>campestris</i> Dict. sc. nat.	13	<i>Valeriana</i> L.	28	— <i>sisymbriifolia</i> DAF. cf. Fl.	
— <i>campestris</i> REIT. Ab. =		— <i>angustifolia</i> MILL., TACH.	30	— <i>supina</i> L.	28
— <i>effusa</i> W.		— <i>angustifolia</i> VILL. = <i>Centranthus angustifolius</i> .		— <i>tripteris</i> L.	29
— <i>campestris</i> SV. Bot. = <i>maior</i>		— <i>Calcitrapa</i> L. = <i>Centranthus Calcitrapa</i> .		— <i>tuberosa</i> L.	29
— <i>Sm.</i>		— <i>cardamines</i> Bot. Zeit. cf. ad-		<i>Valerianella</i> T.	25
— <i>campestris</i> L.	13	— <i>notationem</i> *).		— <i>auricula</i> DC.	25
— <i>carpinifolia</i> SCHK. = <i>minor</i>		— <i>celtica</i> L.	28	— <i>campanulata</i> BIV. PR.	26
— <i>MILL.</i>		— <i>cornucopiae</i> Fl. germ. =		— <i>carinata</i> LOIS.	25
— <i>ciliata</i> EHRH.	14	— <i>Fedia cornucopiae</i> .		— <i>coronata</i> DC.	27
— <i>corylifolia</i> HOST.	14	— <i>dioica</i> L.	29	— <i>costata</i> R. cf. Fl. germ. 1185.	
— <i>denudata</i>	13	— <i>— simplicifolia</i> R.	29	— <i>dentata</i> DC.	25
— <i>effusa</i> W.	14	— <i>elongata</i> Jcq.	28	— <i>discoidea</i> LOIS. cf. Fl. germ.	
— <i>effusa</i> EHRH. = <i>montana</i> SM.		— <i>exaltata</i> MIX.	30	— <i>1194.</i>	
— <i>excelsa</i> BRKH.	13 bis.	— <i>excelsa</i> POIR.	30	— <i>echinata</i> DC.	26
— <i>fruticosa</i> W.	12	— <i>globulariaefolia</i> RAM.	29	— <i>eriocarpa</i> DESV.	26
— <i>glabra</i> MILL.	13	— <i>Hoppii</i> R.	29	— <i>hamata</i> BAST.	26
— <i>hollandica</i> MILL.	13	— <i>intermedia</i> HPP.	29	— <i>membranacea</i> LOIS.	26
— <i>maior</i> SM.	13	— <i>intermedia</i> VAHL.	29	— <i>microcarpa</i> VIS. et R. (non	
— <i>minor</i> MILL.	12	— <i>italica</i> LAM. cf. Fl. germ. p.		— <i>Lois.</i>) Fl. germ. <i>essicc.</i>	26
— <i>montana</i> SM. E. Bot. et Br.		— <i>847. 1190. b</i>		— <i>mixta</i> DUFR.	25
— <i>Fl.</i>	13	— <i>Locusta a. olitoria</i> L. =		— <i>multifida</i> GOU. = <i>membra-</i>	
— <i>montana</i> SM. Fl. Brit.	14	— <i>Valerianella olitoria</i> .		— <i>nacea</i> LOIS.	
— <i>nuda</i> EHRH.	12	— <i>luxurians</i> SCHM. = <i>dioica</i>		— <i>olitoria</i> GABRIN. = <i>auricula</i>	
— <i>octandra</i> SCHK.	14	— <i>hermaphrodita</i> .		— <i>DC.</i>	
— <i>racemosa</i> BRKH.	14	— <i>mortana</i> L.	29	— <i>olitoria</i> MACH.	25
— <i>sativa</i> DUR. = <i>suberosa</i> .		— <i>officinalis</i> L.	30	— <i>puberula</i> BENTOL.	25
— <i>sativa</i> MILL. dubia est.		— <i>olitoria</i> SV. Bot. = <i>Vale-</i>		— <i>pumila</i> DC.	26
— <i>scabra</i> MILL. = <i>minor</i> SM.		— <i>rianella olitoria</i> .		— <i>rotata</i> (Fedia) ROCH. cf. pl.	
— <i>suberosa</i> EHRH.	13	— <i>Phu</i> L.	29	— <i>crit. I. ic. 136. = Vale-</i>	
— <i>tetrandra</i> SCHK. = <i>suberosa</i> .		— <i>pratensis</i> DIERN.	30	— <i>rianella platyloba</i> DUFR.	
— <i>tiliaefolia</i> HOST. mihi dubia.		— <i>repens</i> HOST.	30	— <i>tridentata</i> STEV.	26
— <i>tortuosa</i> HOST.	12	— <i>rubra</i> L. = <i>Centranthus</i>		— <i>truncata</i> BEHN. cf. pl. <i>crit. II.</i>	
<i>Urtica</i> L.	10	— <i>ruber</i> .		— <i>ia. 225.</i>	
— <i>dioica</i> L.	11	— <i>saliunca</i> ALL.	28	— <i>vesicaria</i> MACH.	27
— <i>Dodartii</i> L.	10				
— <i>glabra</i> CLEM.	11				

* *Valeriana Cardamines* M. est quidem *V. sisymbriifolia* DAF. sed nuncne Francofurti ad Moenum lectum specimen forinae cuiusdam pinnatifidarum specierum aberranti forte *V. duhiae* BUNGE propinquae pertineat, nescio. Etiam illa *Valeriana officinalis integrifolia* in LEDEROURI iconibus forina maxime memorabilis videtur.



1278 *nana* L.

Betula.

1279 *fruticosa* PALL.

Sch. sc.

112



1280 *β humilis* SCHERK.

1281 *oycoviensis* BESS.

Betula

Schnorr sc.

U. S. - 1917



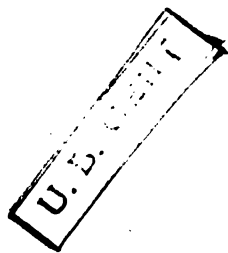
1282 *Betula alba* L.

U.S.



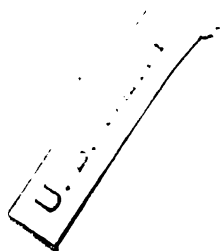
167







1288. *Betula odorata* BCHST.
— alba SM. Engl. Bot. PLANK.—





1289. *Betula laciniata* WILDR.

U. B. GENT



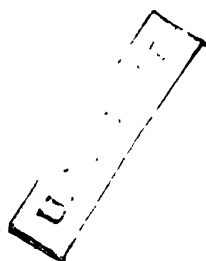
1290. *Alnus viridis* DEC.
— *Betula ovata* SCHEER. —

U. S. G. M.

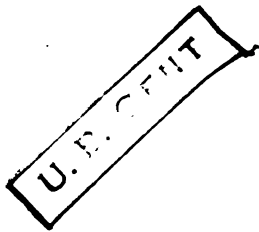


1291 *Alnus incana* W.

Barbier & Co.



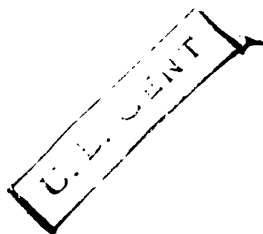






12.95 *Alnus glutinosa* W.

CHAM. W.





1296 *Carpinus Betulus* L.

CONFIDENTIAL



1297 *Carpinus intermedia* WIERZB.

U. B. GENT



1298 *Carpinus orientalis* LAM.
— *Leucocarpus* SCOT. —

U. S. CENT



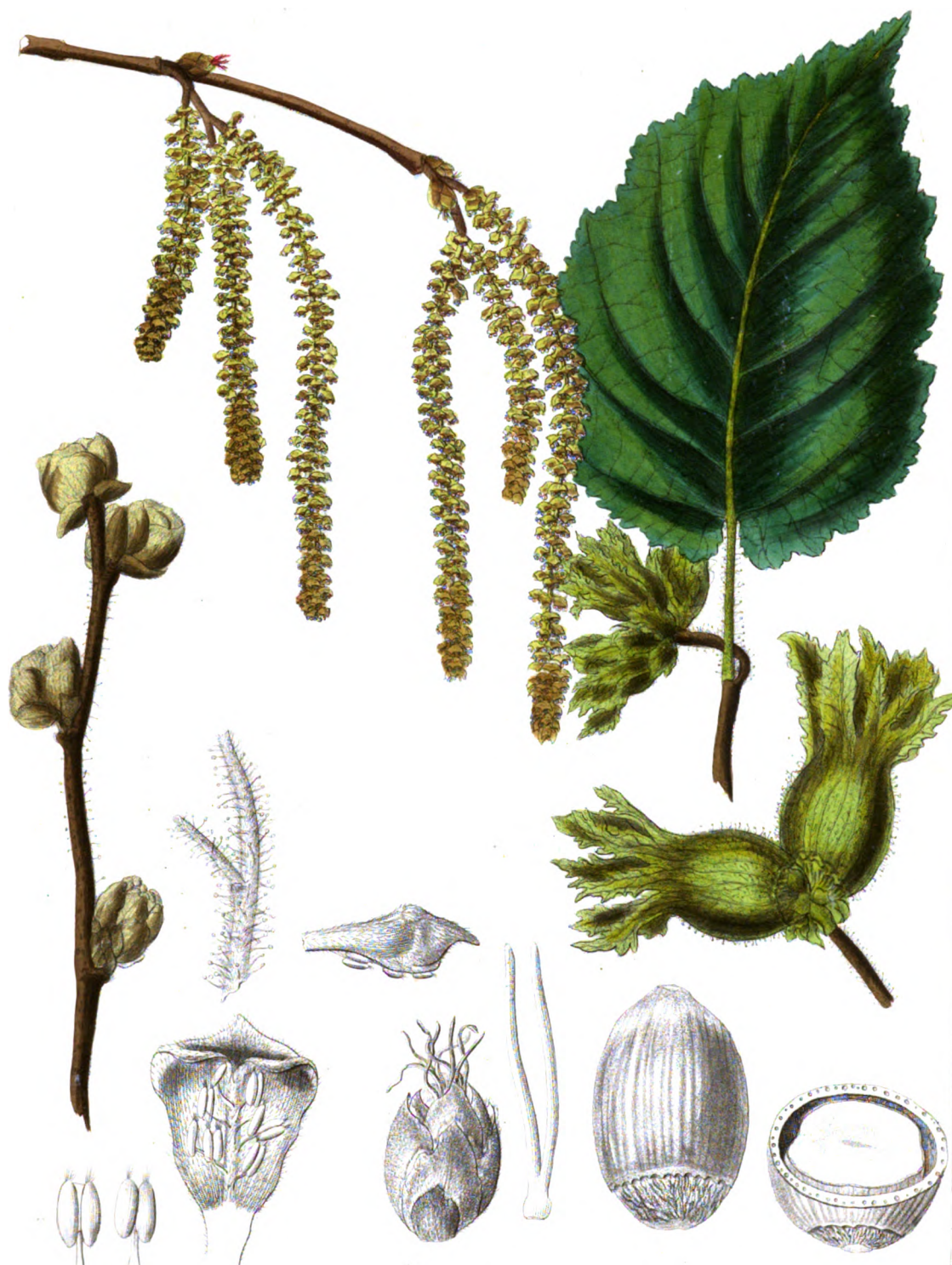
1299 *Ostrya vulgaris* W.

U. B. GENT



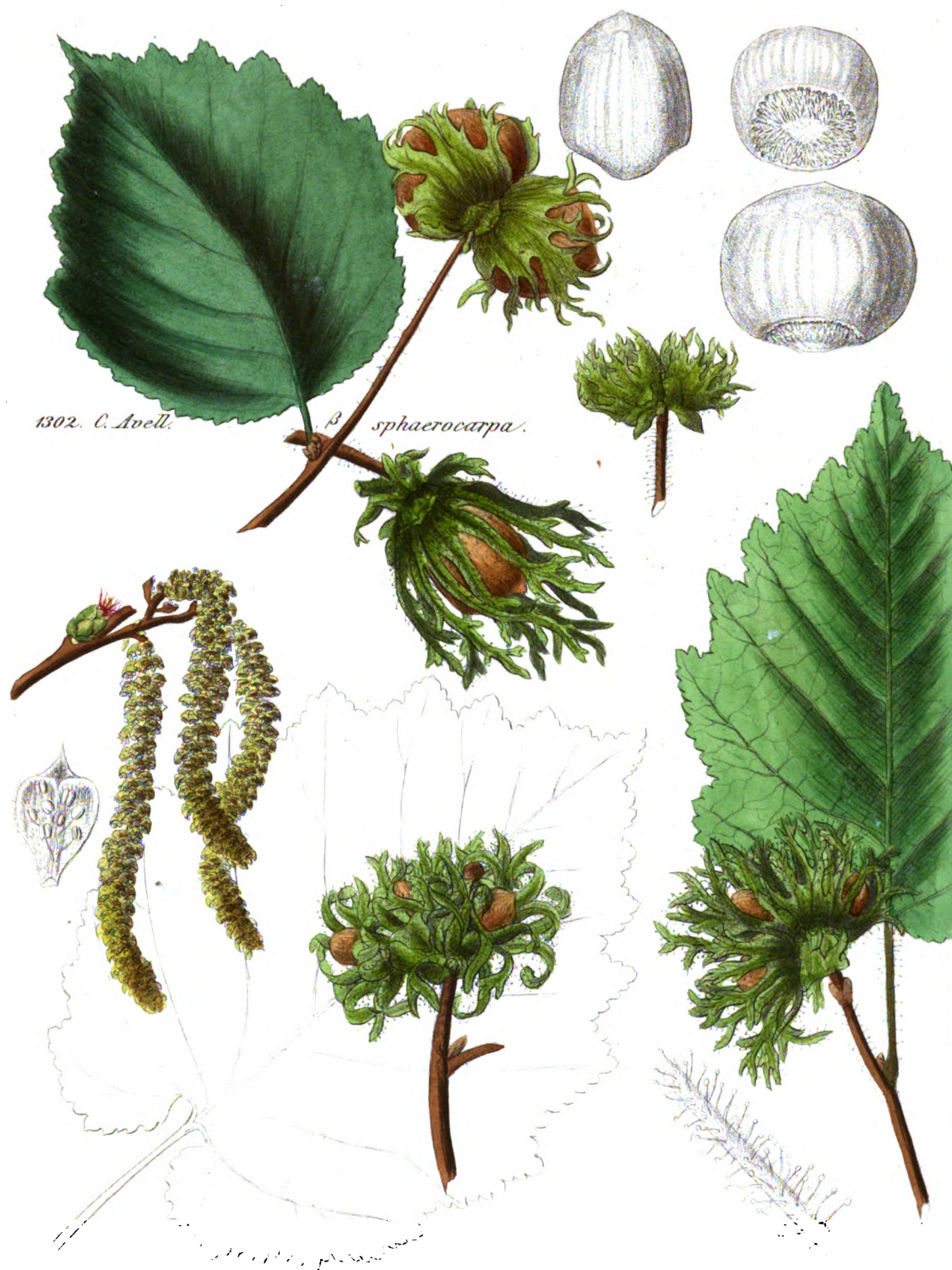
1300 *Corylus Avellana* L.

U. B. GENT



1301 *Corylus tubulosa* W.

1750



1303 *Corylus Colurna* L.

U. E. GENT



1304 *Fagus sylvatica* L.

U. B. GEN-



1305 *Castanea vesca* GAERT.

6-7-50

U. B. GENT



1306. *Quercus suber* L.

Reyer sc

J. L. GENT



1307 *Quercus ilax* L.

U. B. GENT

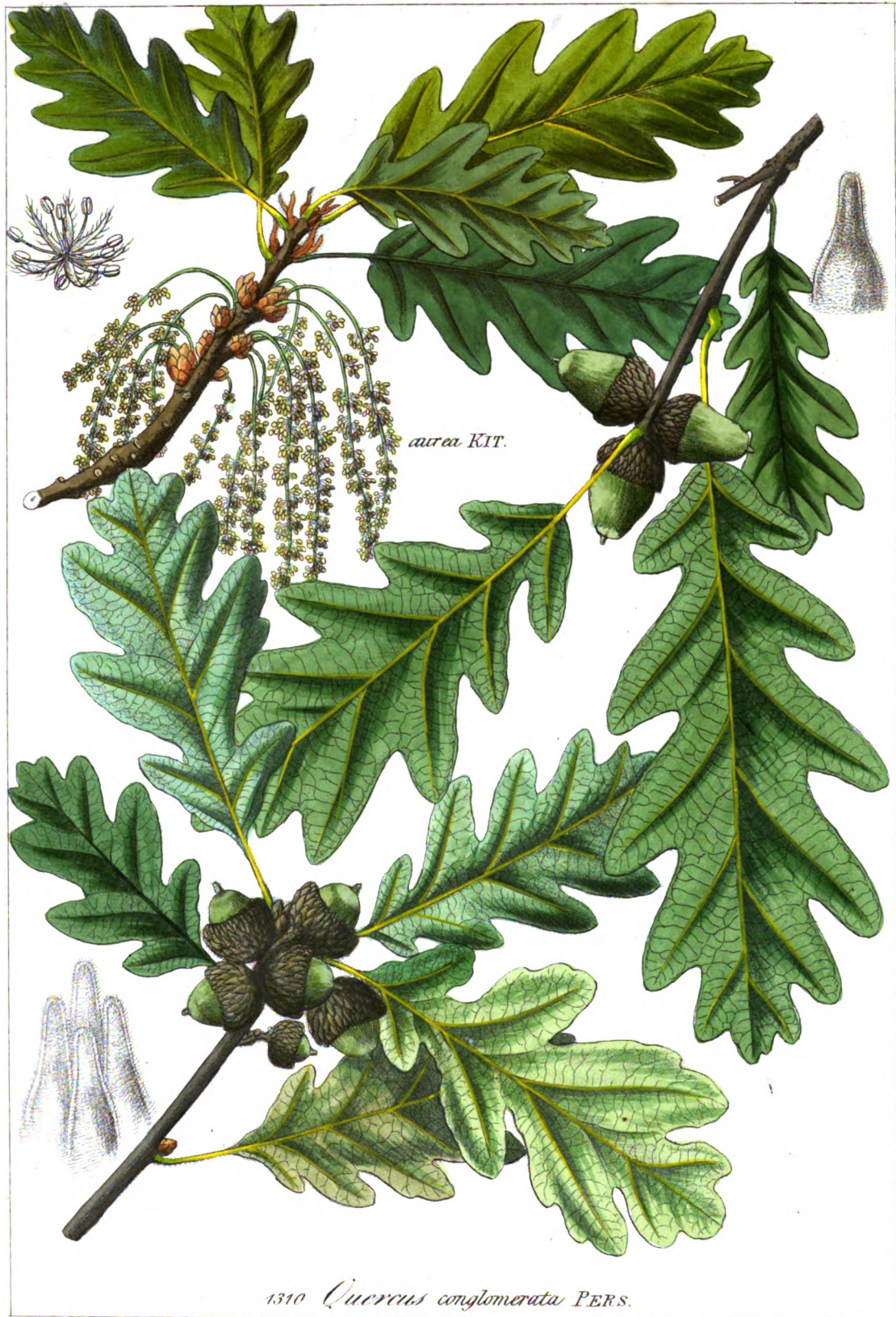


1308 *Quercus coccifera* L.

U. B. GENT



U. B. GENT



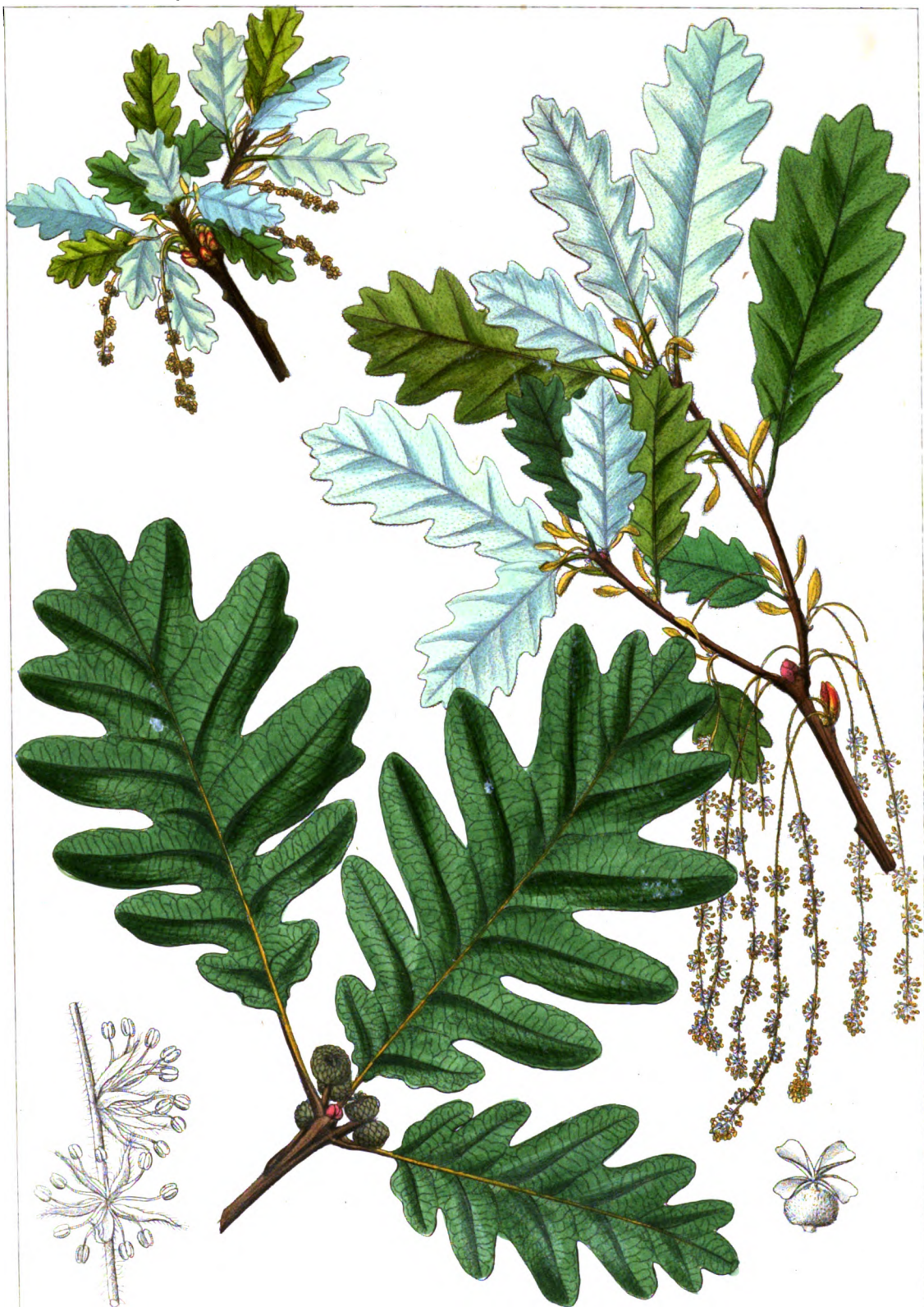
U. B. GENT



1311 *Quercus conferta* KIT.

S. A. D. 1877.

U. B. GENT



1312 *Quercus pubescens* W.

Linnaeus del. et sc.

U. B. GENT



1313 *Quercus pedunculata* W.

P. del. et sc.

U. B. GENT



U. S. CENT



U. B. GFNT



U. B. GENT



U. B. GFNT



1318 *diffusa* M.K.

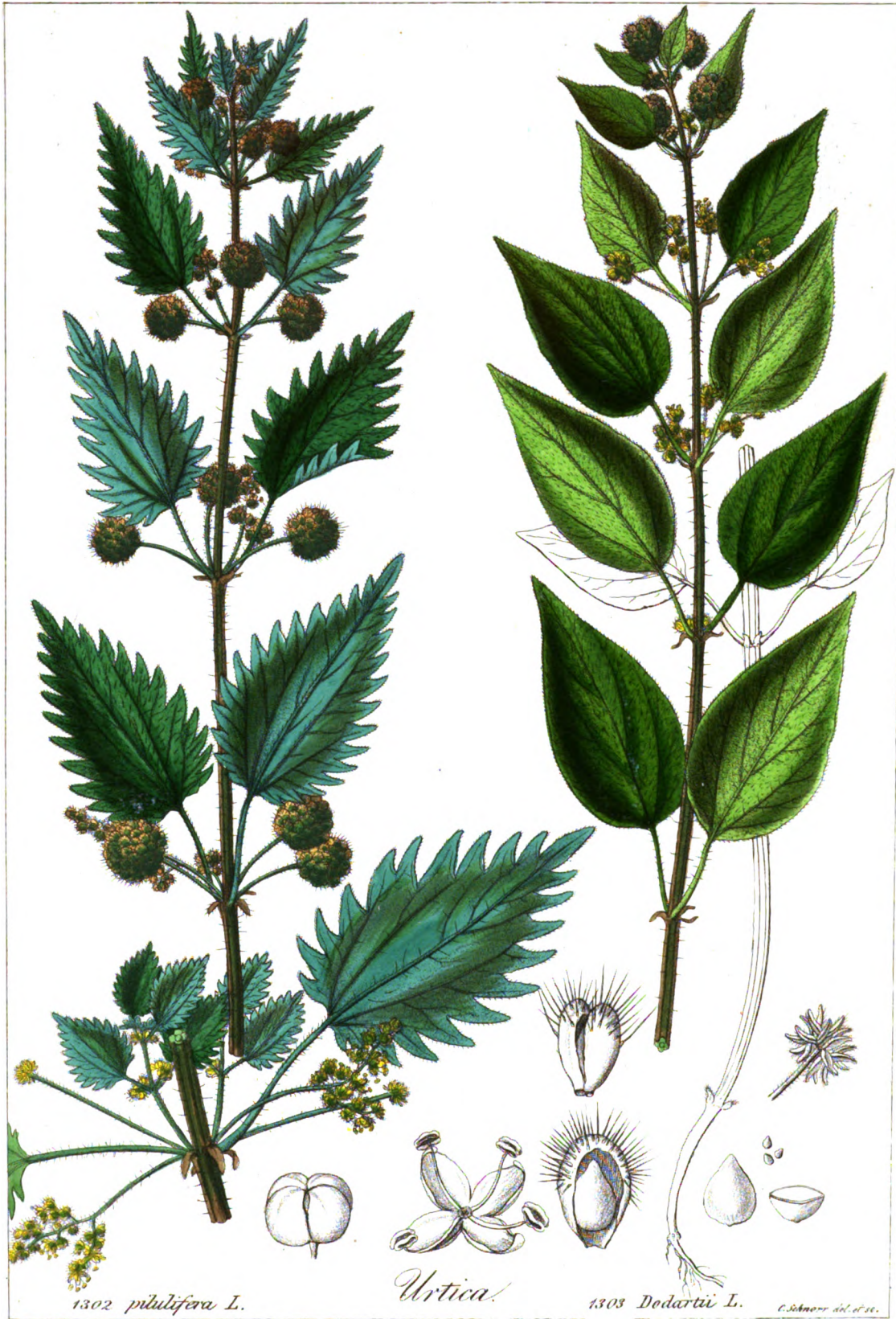
1319 *judaica* L.

1317 *Parietaria officinalis* L.

U. B. GENT



U. B. GENT



U. B. GENT



U. B. GENT



1325 *Cannabis sativa* L.

U. B. GEN



1326 *Humulus lupulus* L.

U. B. GERM



1327 *Morus alba* L.

100 CENT



1328 *Morus nigra* L.

U.S. PATENT



1329 *Ficus carica* L.

U. S. CENT



1330 *Ulmus minor* MILL.



1331 *Ulmus campestris* L.

1000000



U.S. CENT



1333 *Ulmus suberosa* EHRH.

Delphinium

U. E. 34



U. B. GENT



1335 *Ulmus major* SM.
— *coccinea* DRKE.

U.S. PAT.

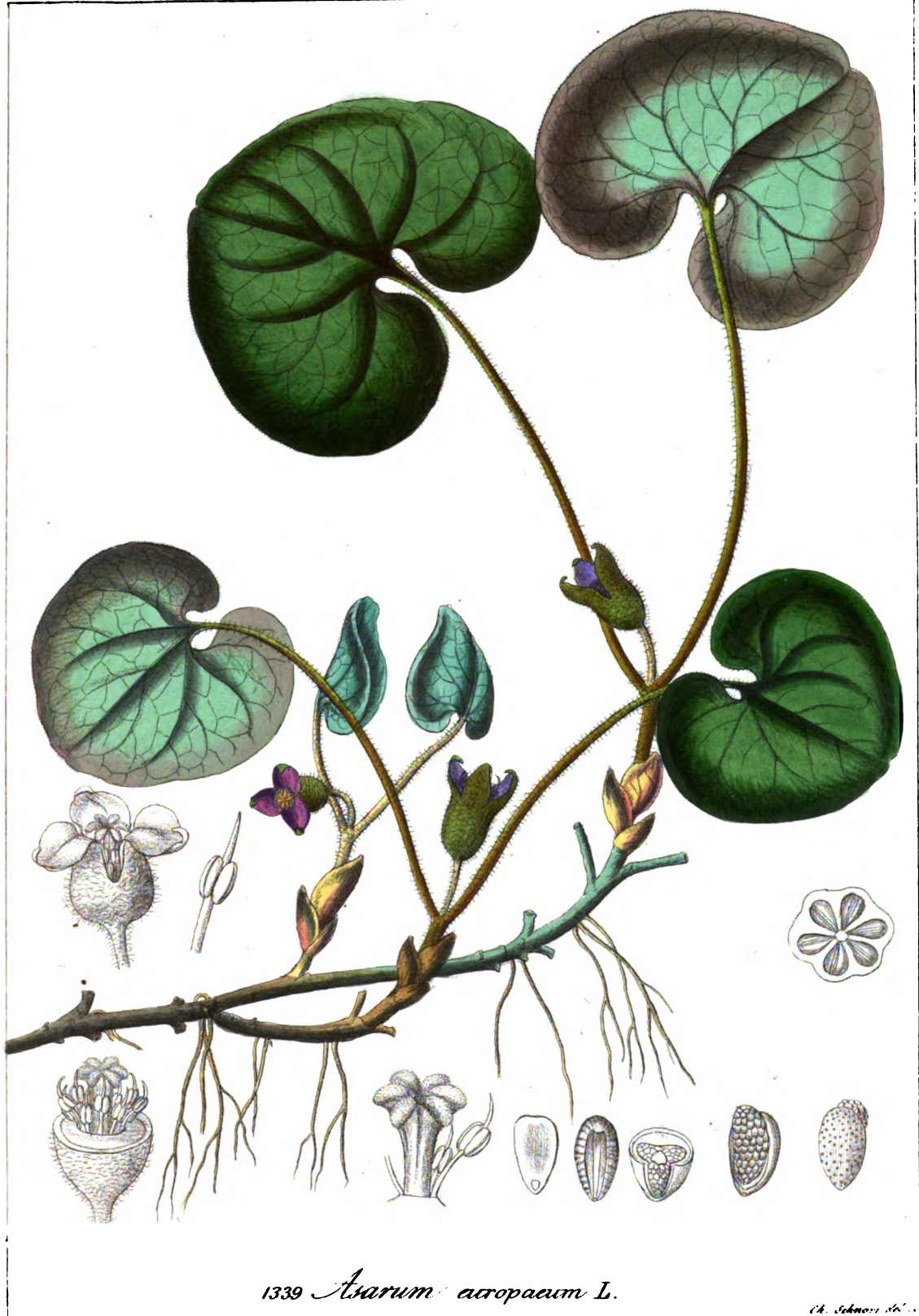


U. B. GENT



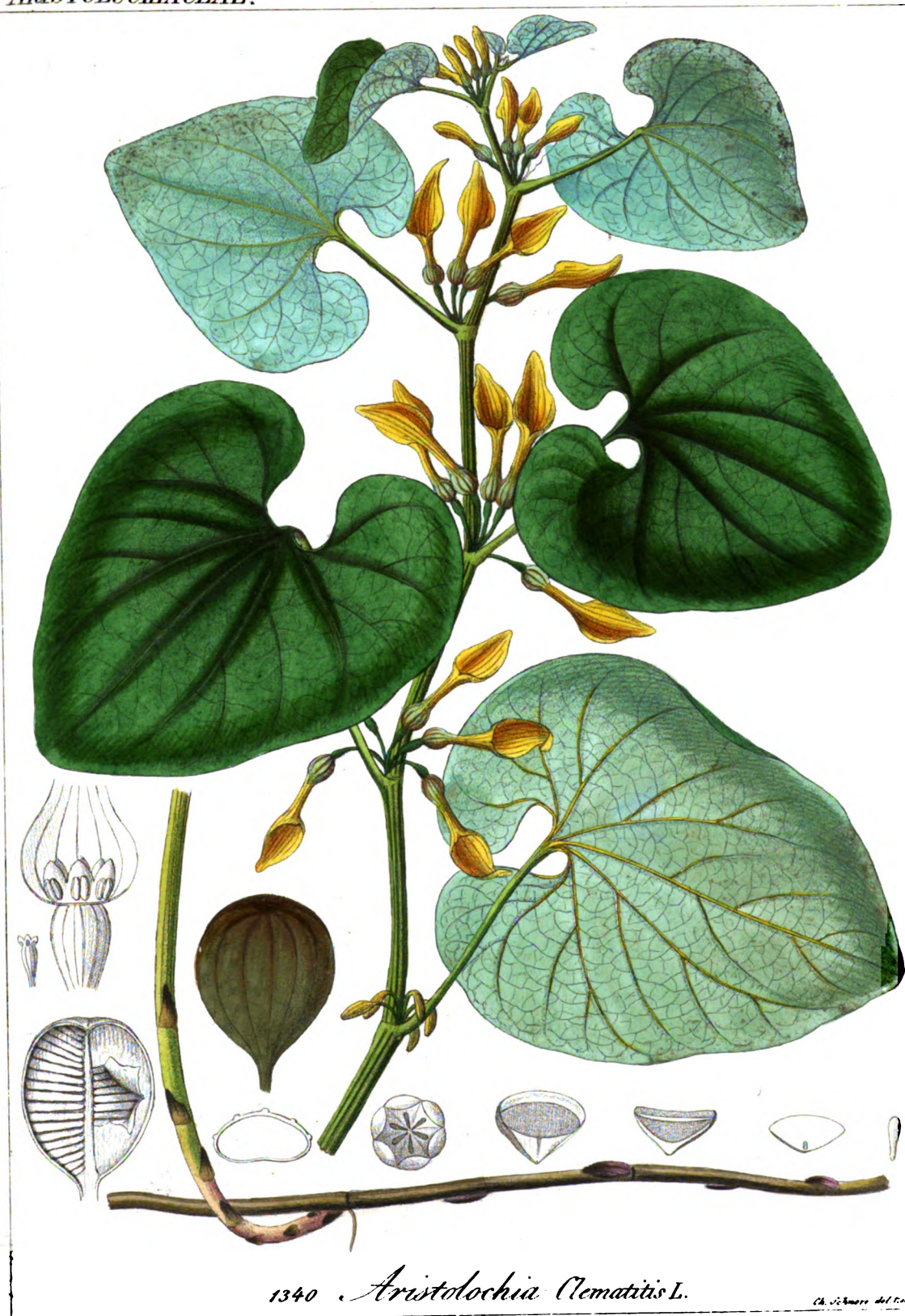
1338 *Celtis australis* L.

U. B. GENT.

1339 *Asarum acropaeum* L.

Ch. Schumacher del.

U. S. CENT

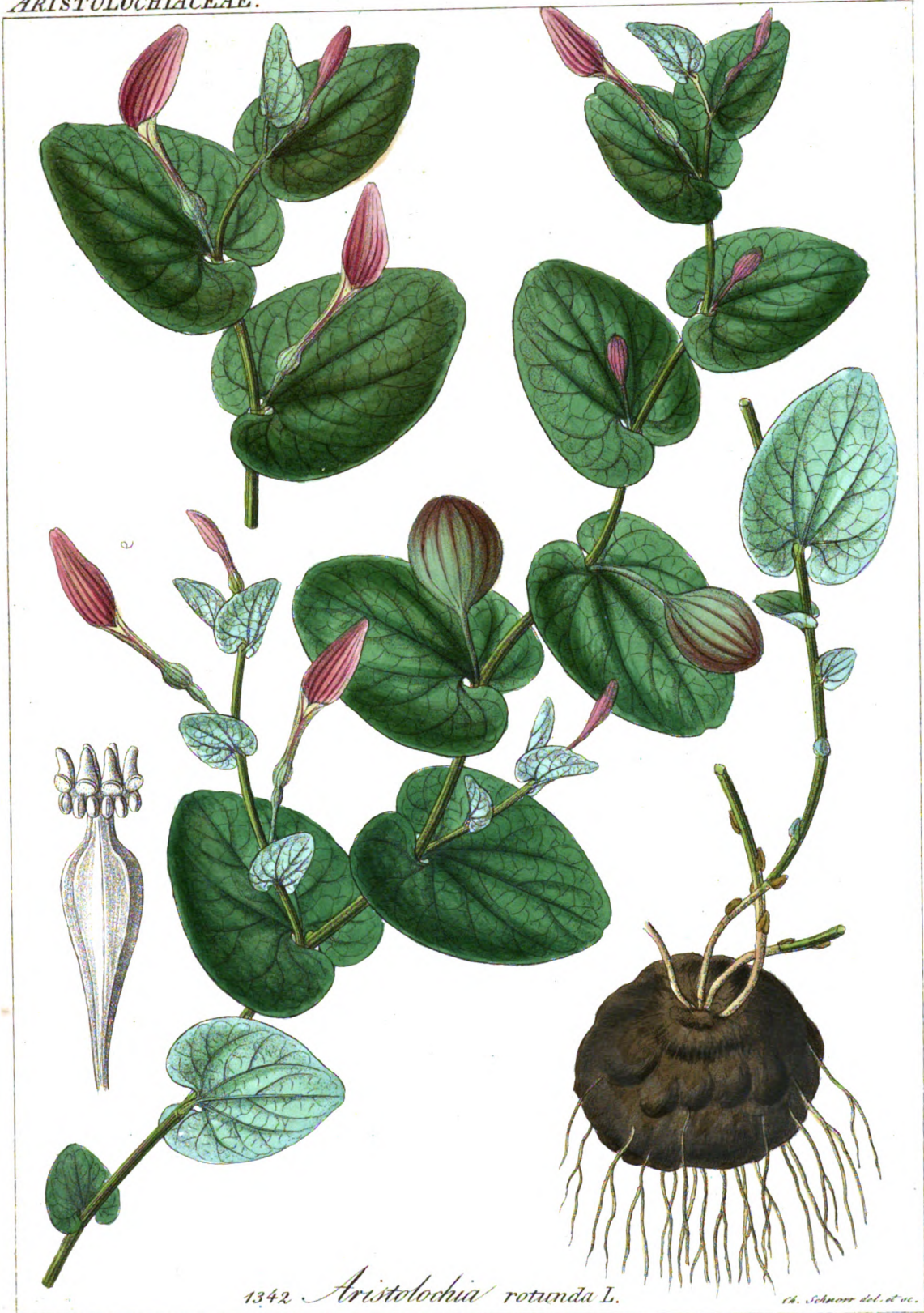


U. B. GENT

1341 *Aristolochia Pisonia* L.

J. B. Schumacher del. et sc.

U. B. GENT



1342 *Aristolochia rotunda* L.

Ch. Schumacher del. et sc.

U. P. SENT

1343 *Aristolochia pallida* W.R.1344 *longa* L.

C. Schorr del. et sculp.

U. B. GENT



U. B. GENT



U. S. CENT



U. B. GENT



1349. *Scabiosa longifolia* W. K.

Ch. Schauer del. et. sculp.

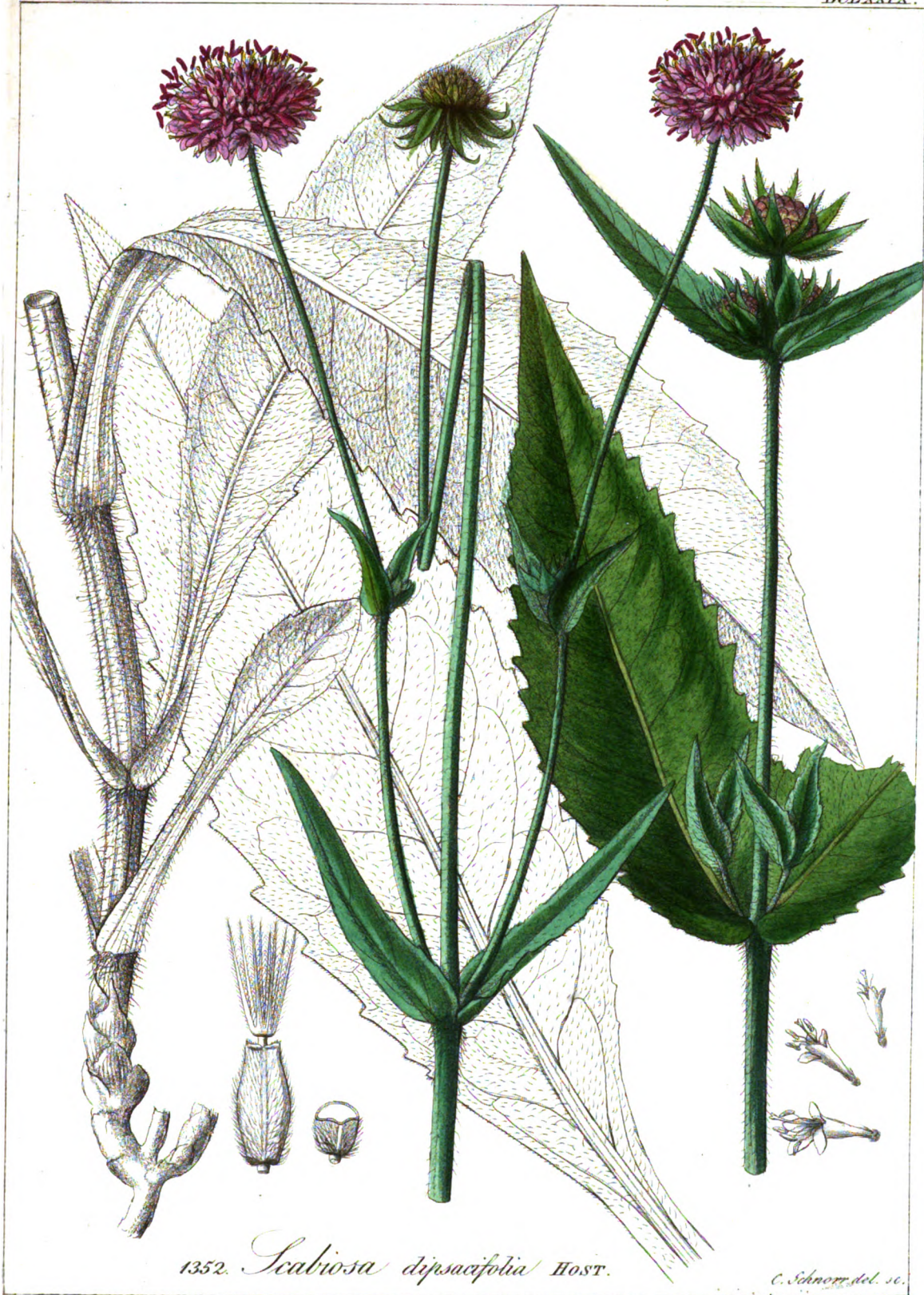
U. D. CENT



U. B. CENT



U. B. GENT



U. B. GENT



1353. *arvensis* L.

1354. *β. carpathica* FISCH.

Scabiosa

C. Schnorr del. sc.

U. B. GENT



SENT



1358. *collina* REQ.
pubescens KIT. mollis SCHLEICH.

1359 *bohemica* SCHM.

Scabiosa.

Ch. Schnorr del. & sc.

U. S. SENT



U. D. GENT

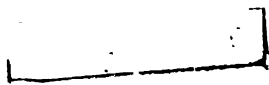


1362. *Asterocephalus brachiatus* (SM) RCHB.

C. Schön. del. et scul.

U. B. GENT







1364. *genuinus*.

1366. *γ. Sordianus* RCHB.

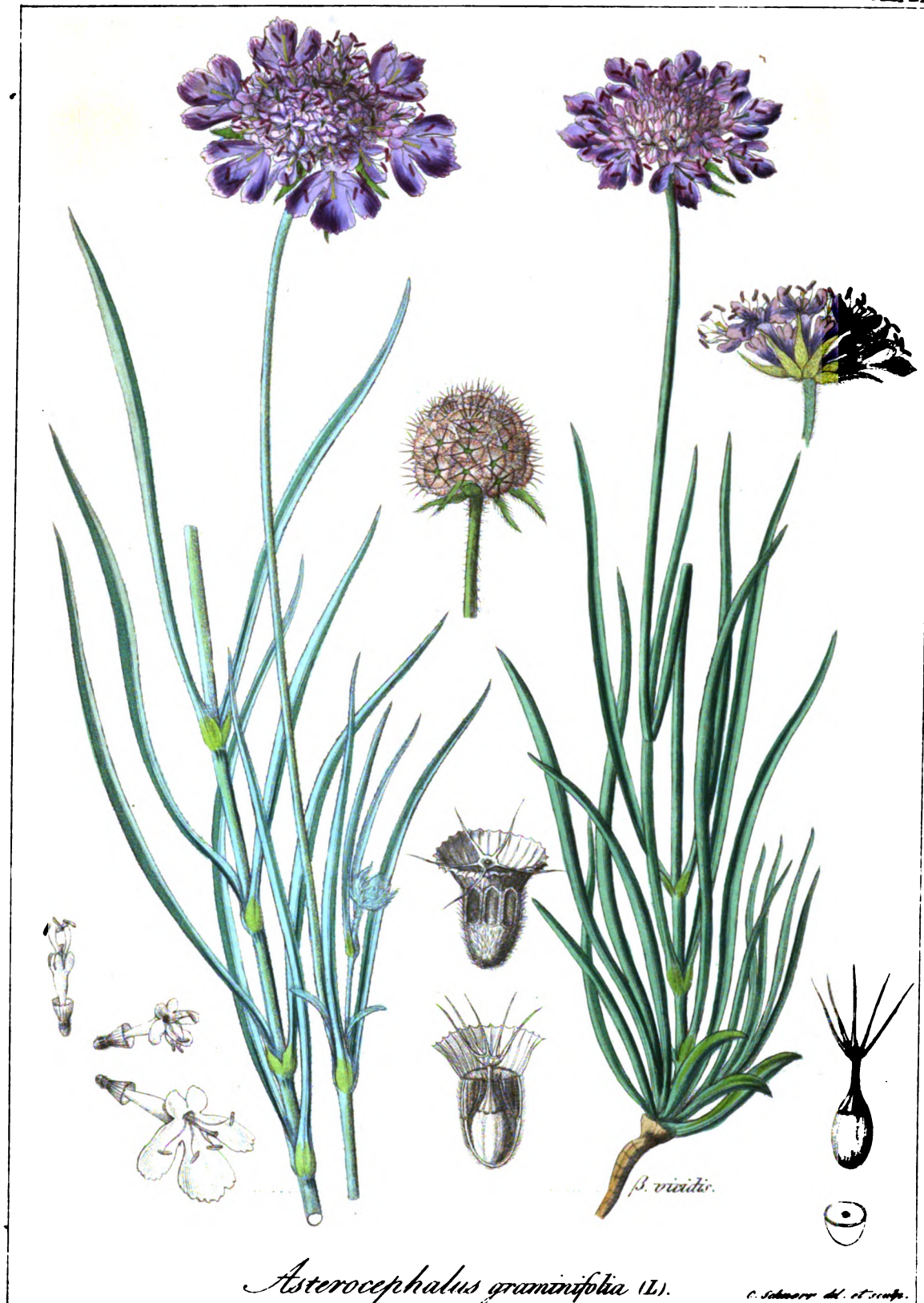
1365. *β. acutiflorus* RCHB.

Asterocephalus (Spongostemma) maritimus (L.)

T. Reichensbach del.

Ch. Schumacher sc.

SECRET



U. B. CENT



U. D. CENT



U. S. GOVERNMENT



U. L. . . . T







Ε

Α



Asterocephalus columbarius (L.)

A. columbarius (L.)

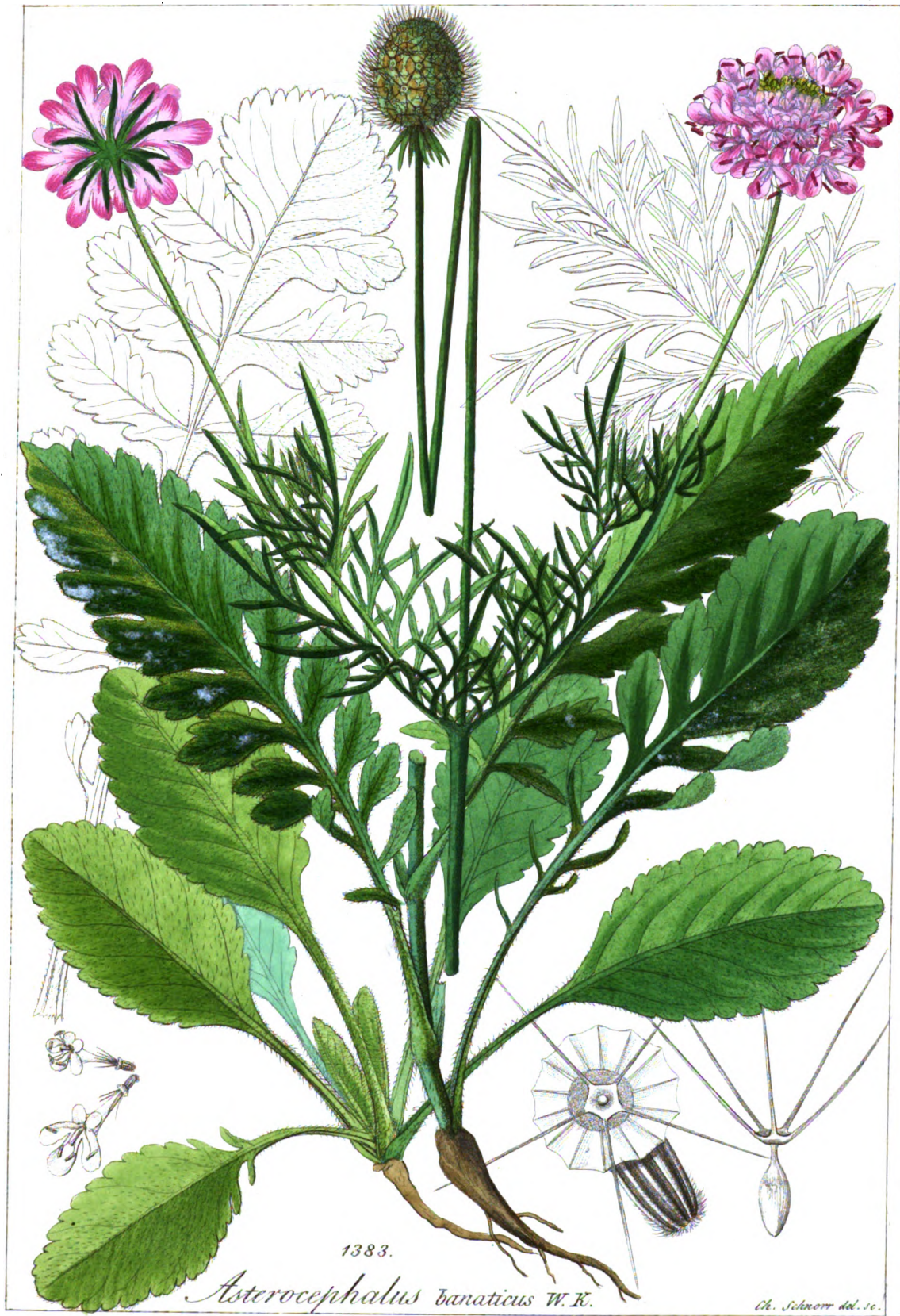
U. S. CENT



U. B. GENT



U. B. GENT



1383.

Asterocephalus banaticus W.K.

Ch. Schnorr del. sc.



Succisa australis. WOLF.

Hort. et L. B. del.

Ch. Schumacher.

100

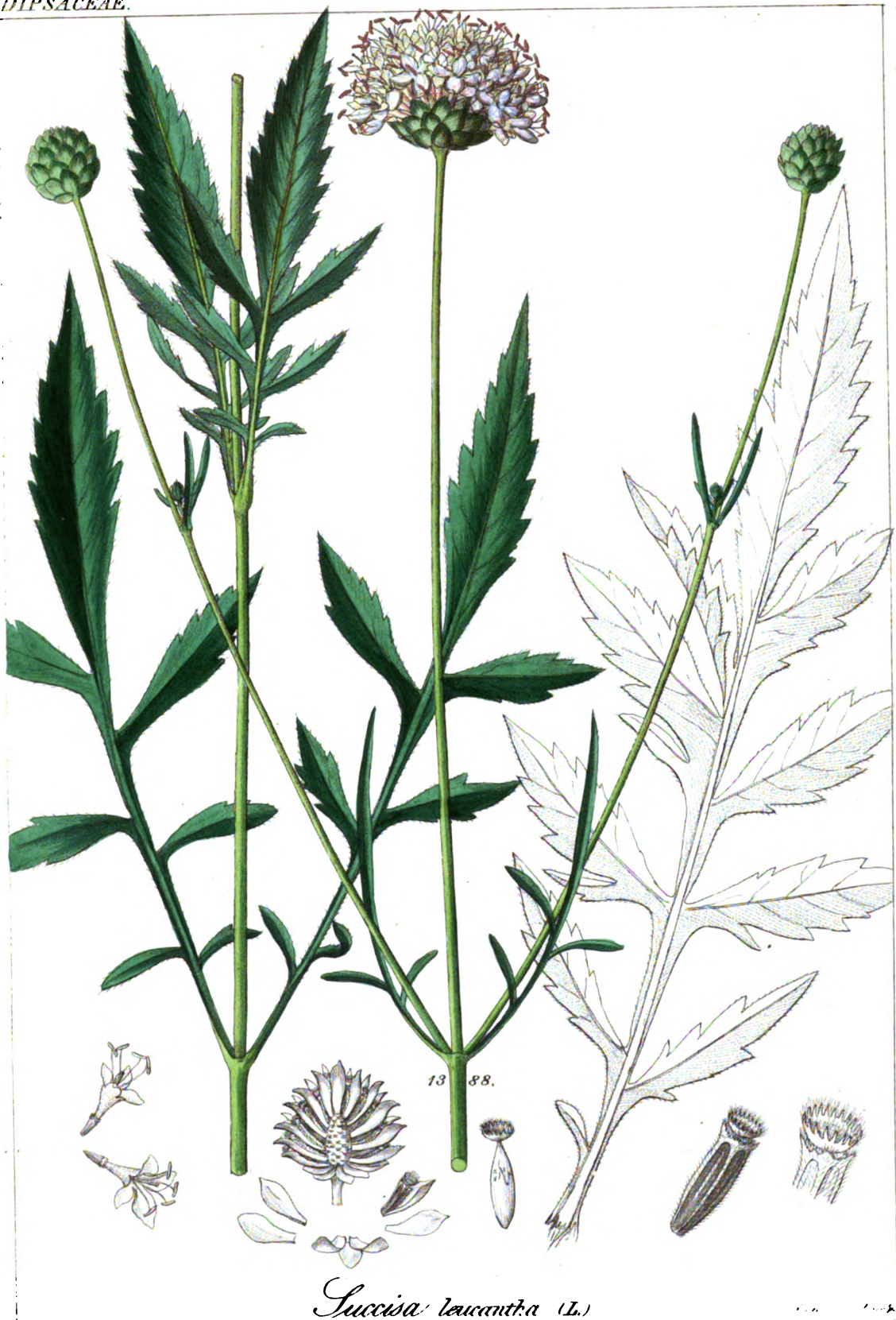
100



U. T.



U. S. SENT



U. B. CENT



U. B. CENT

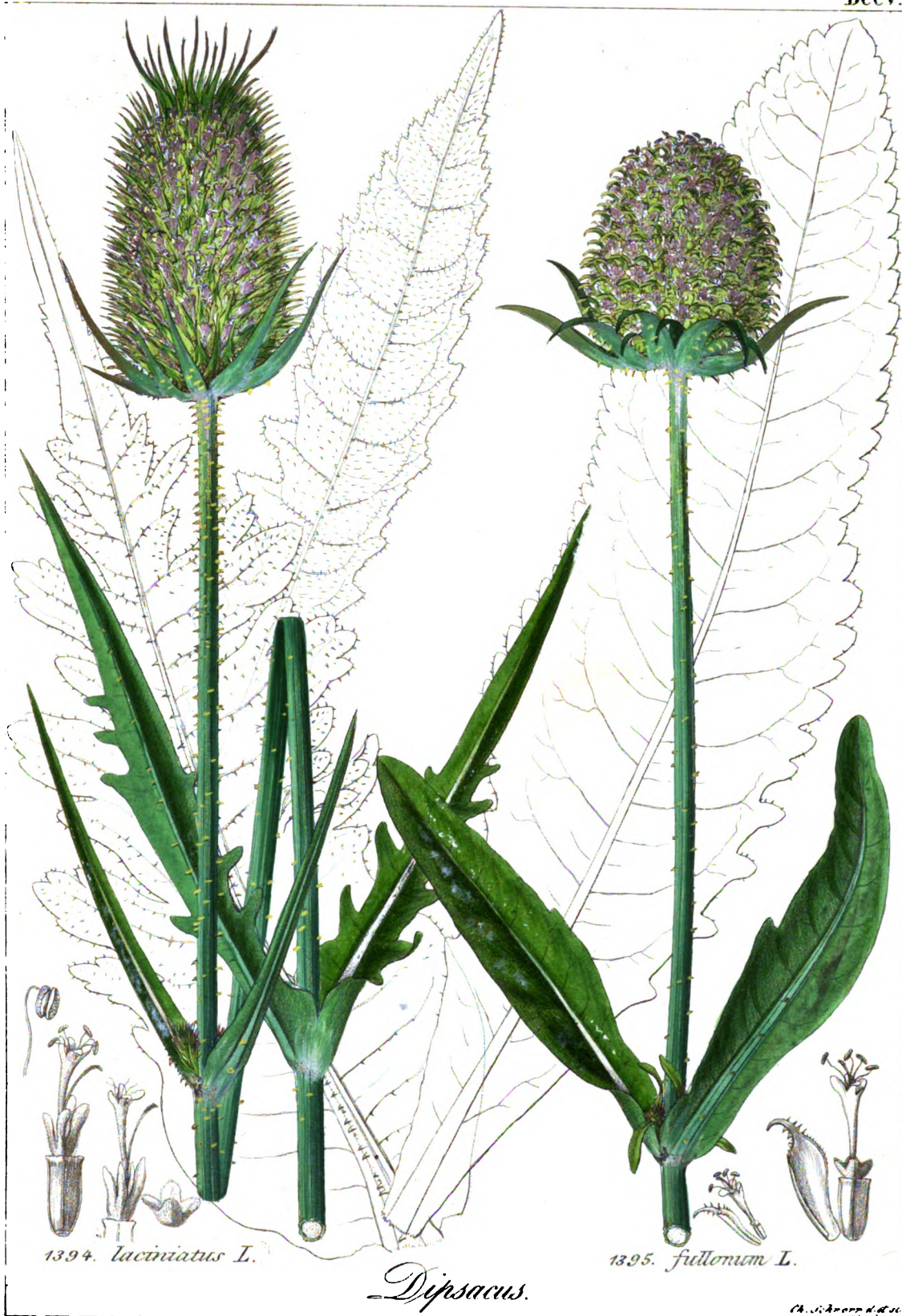


100-23-1

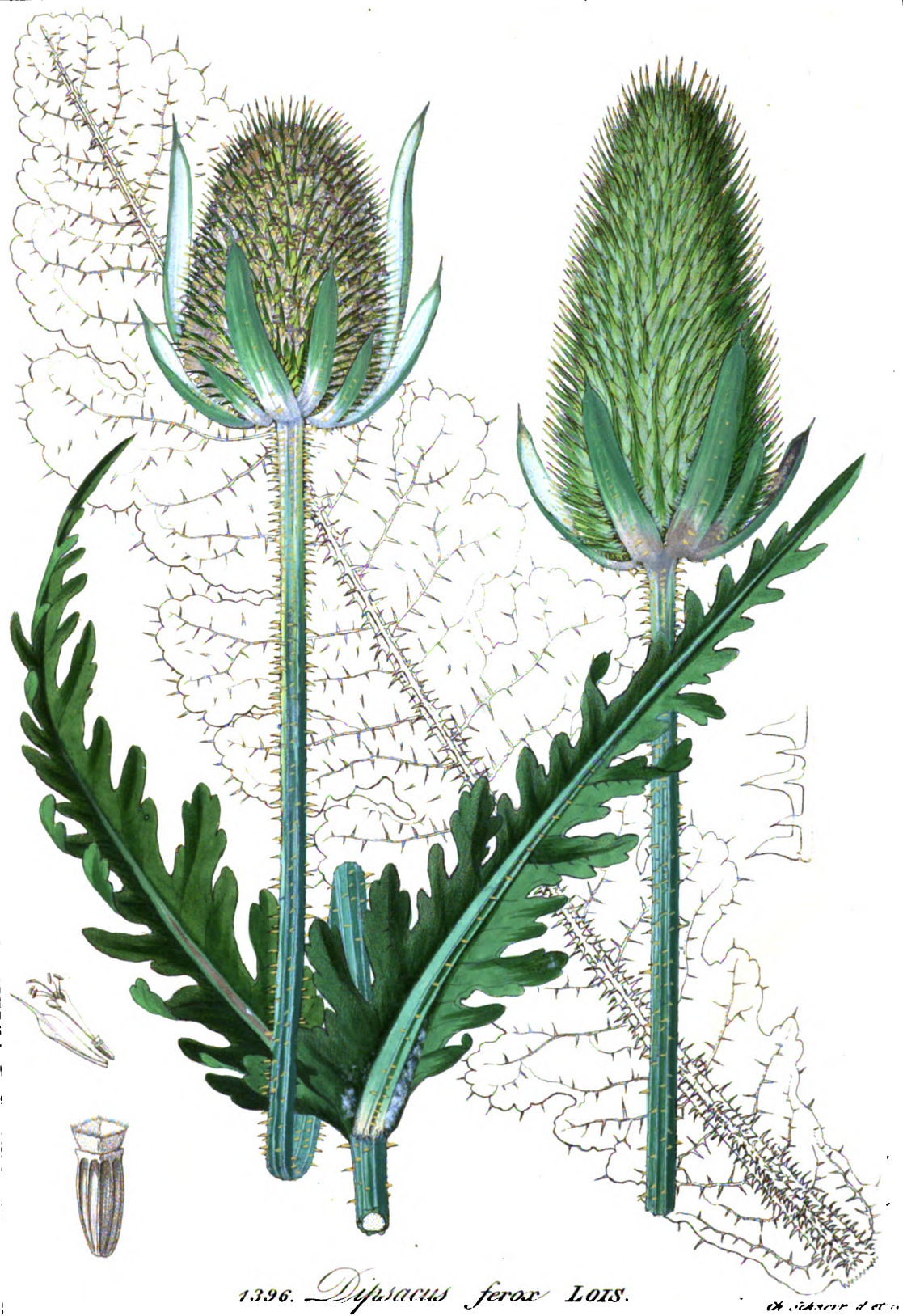




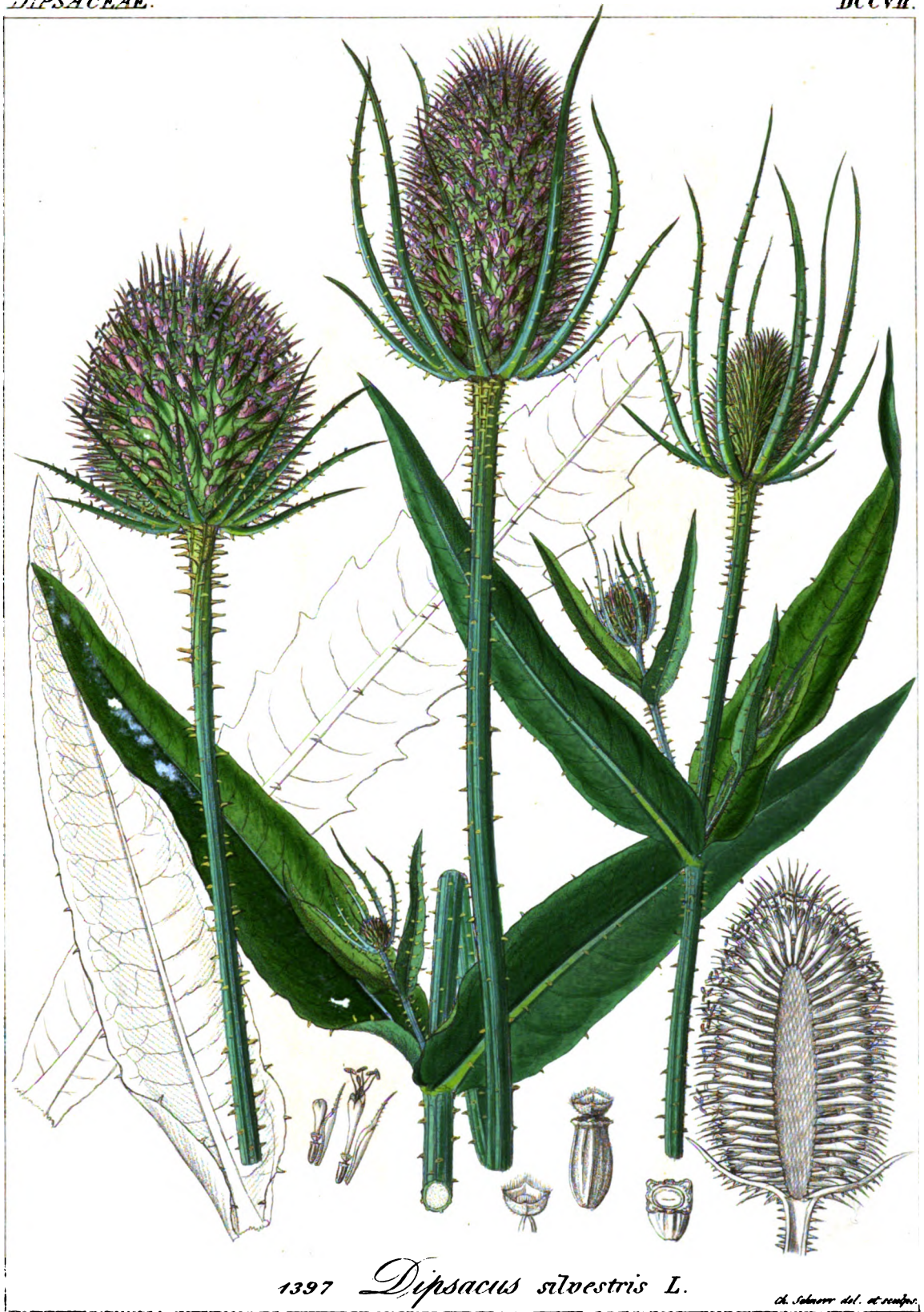
[U. S. GOVT]



U. S. DEPT. OF AGRICULTURE

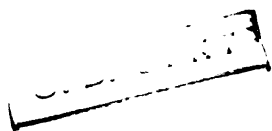


U. S. CENT



1397 *Dipsacus silvestris* L.

A. Schimper del. et sculp.





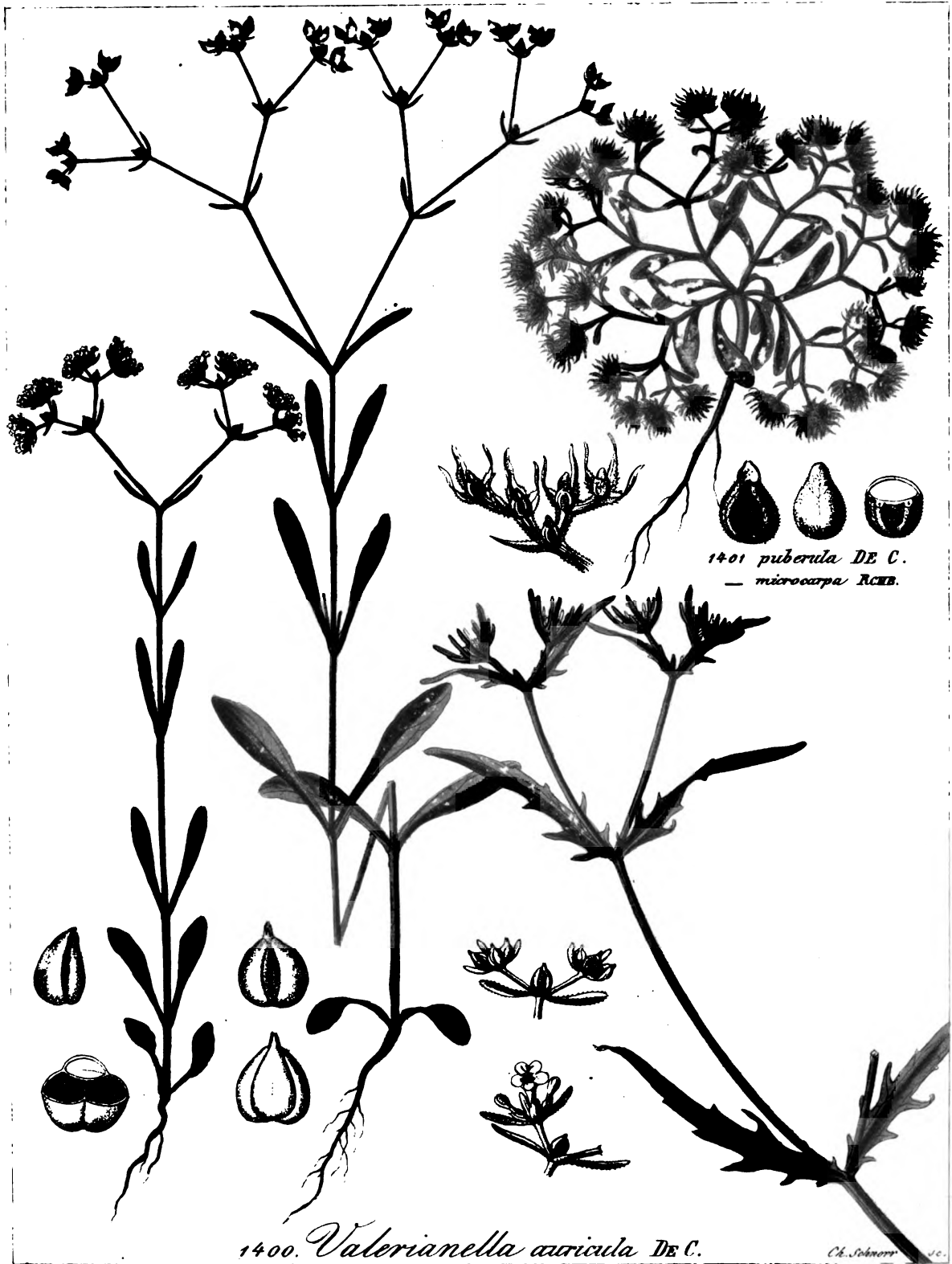
V. olitoria MICH.

carinata LOLS.

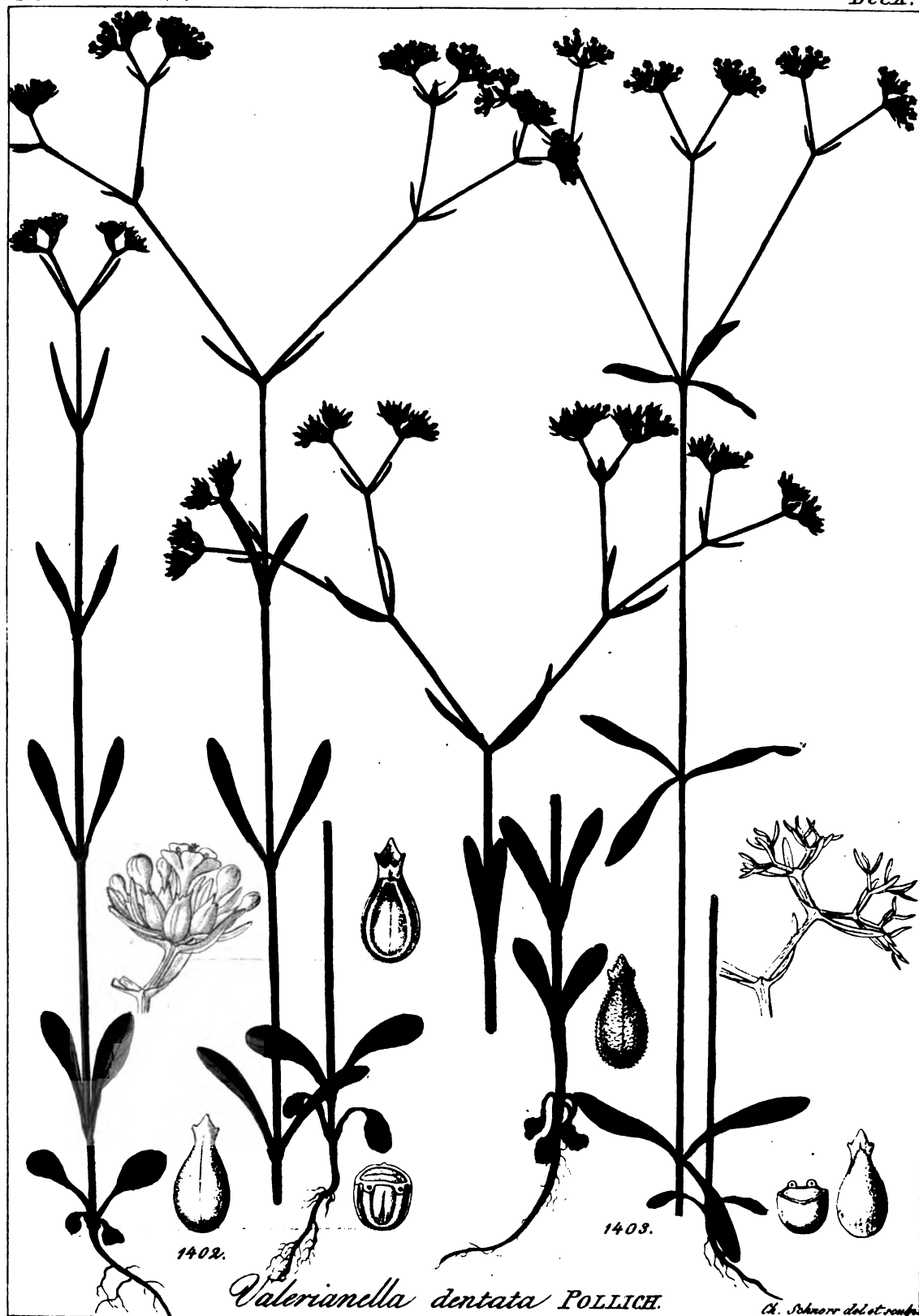
Valerianella

Ch. Schner. sc.





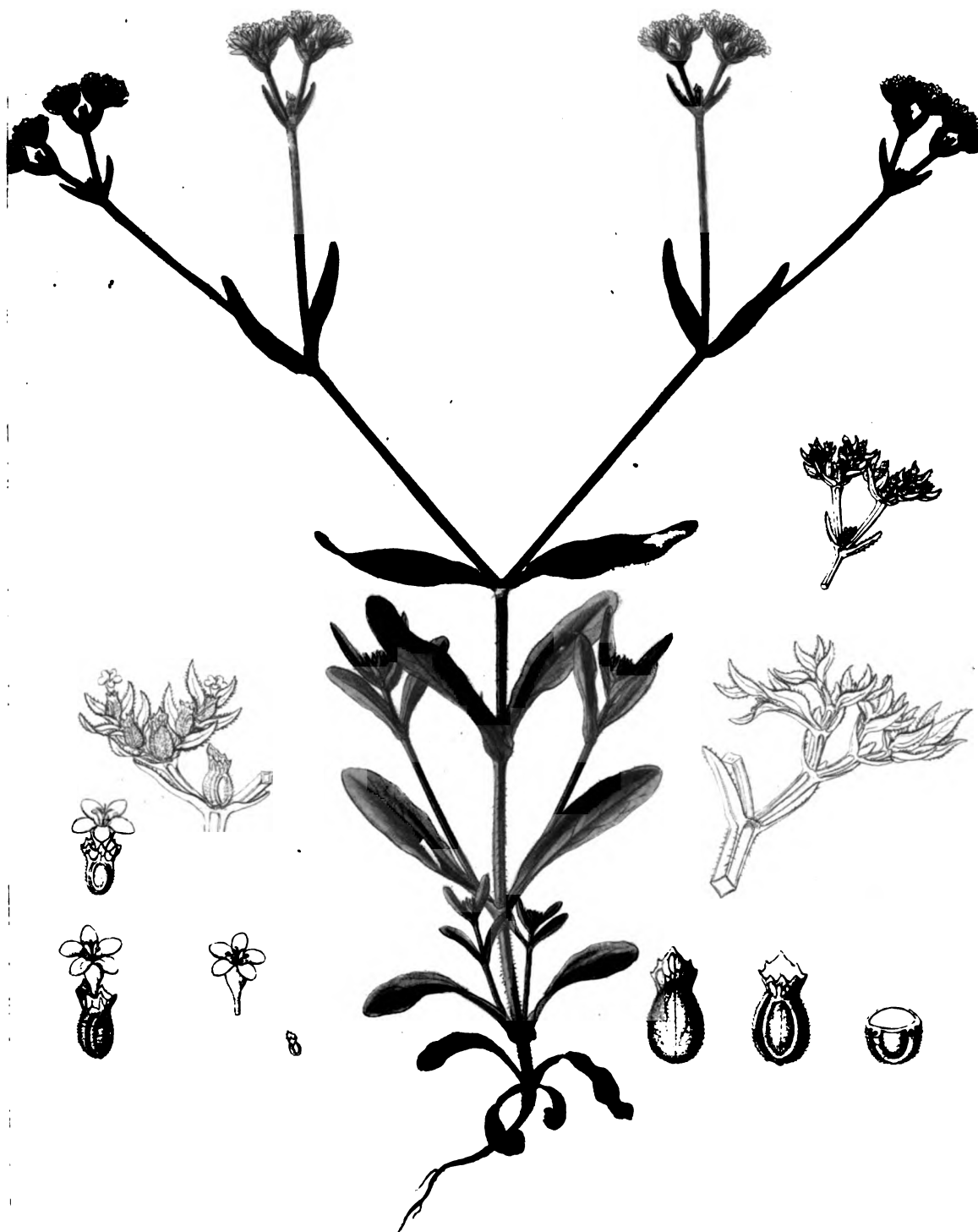
CONT



U.S. GENT



U. B. GENT



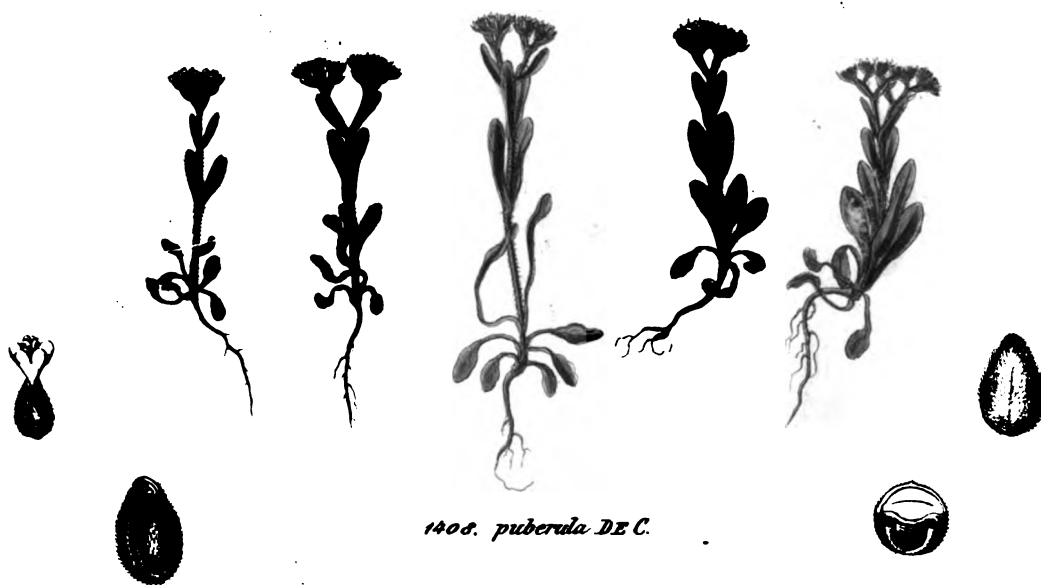
1406. *Valerianella eriocarpa* DESV.

Ch. Schmitt d. d. so.

U. B. GENT



1407. *campanulata* Presl.
eriocarpa Macbr.
puberula Fl. g. ariz. 2025.

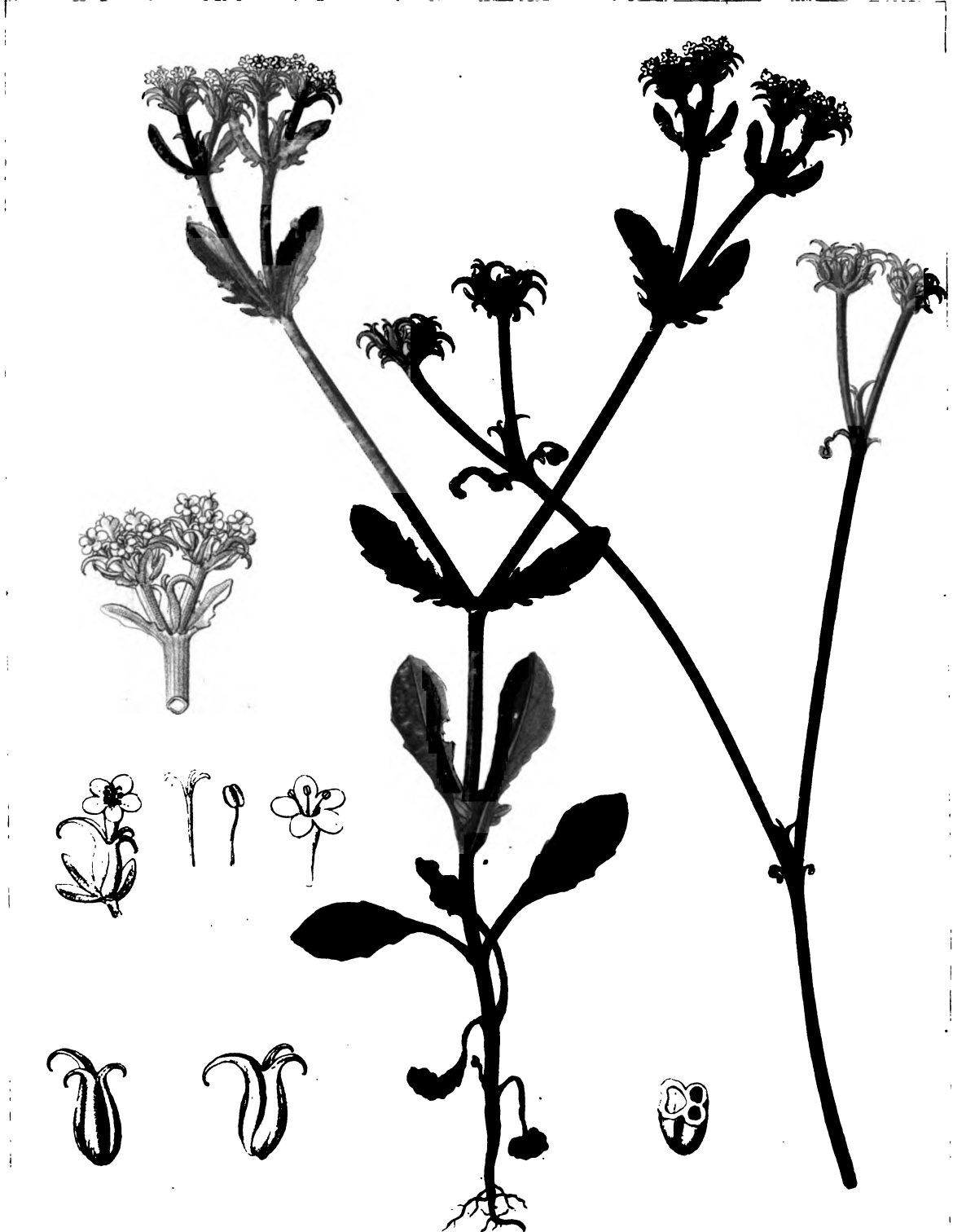


1408. *puberula* DE C.

Valerianella

Ch. Schimper d. 1851

U. B. GENT

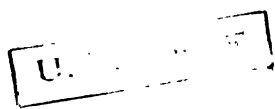


1409. *Valerianella echinata* DE C.

Ch. Schumacher del. et sc.

10. 3







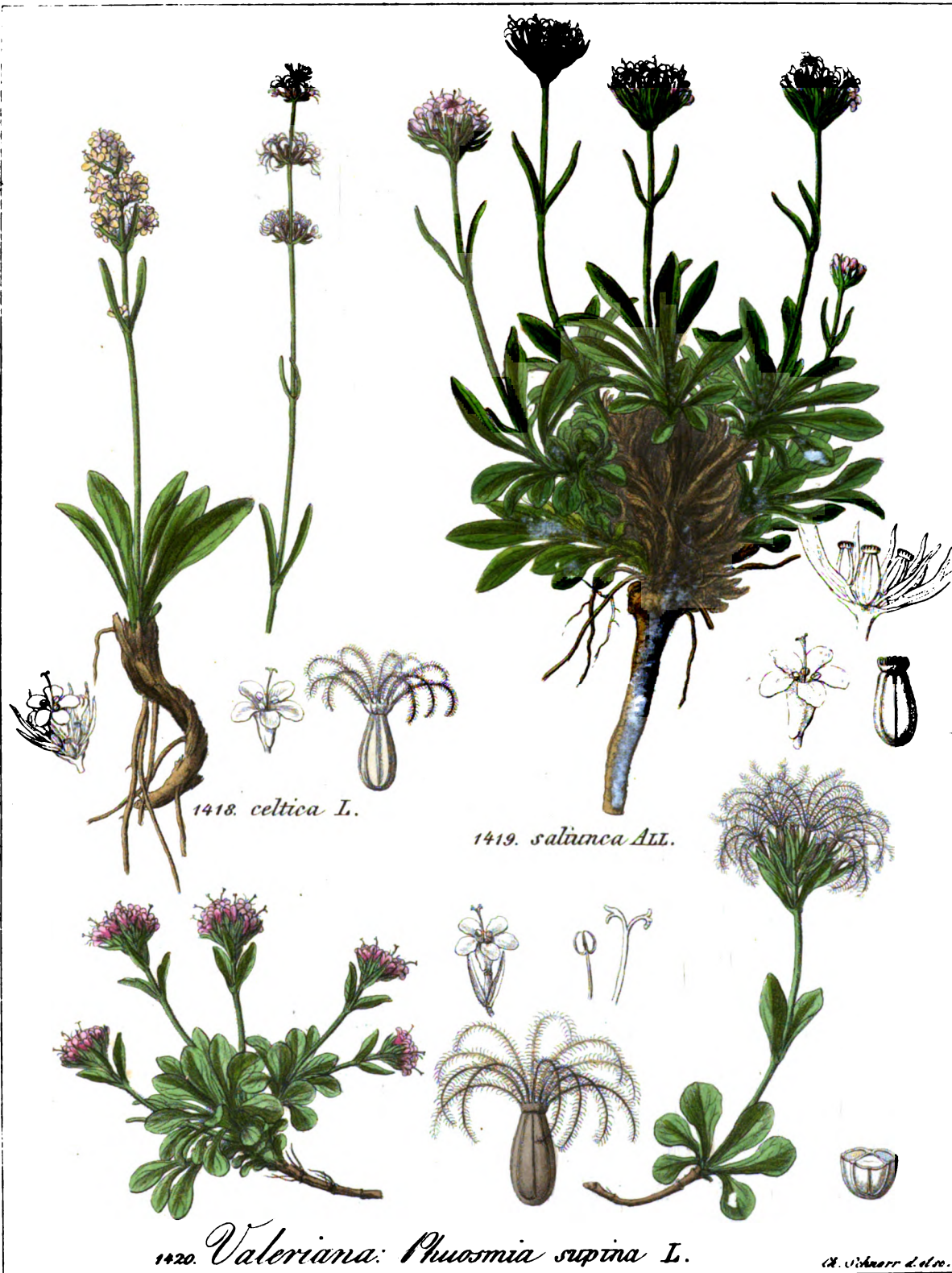
U. S. ENT



U. E. G. T.



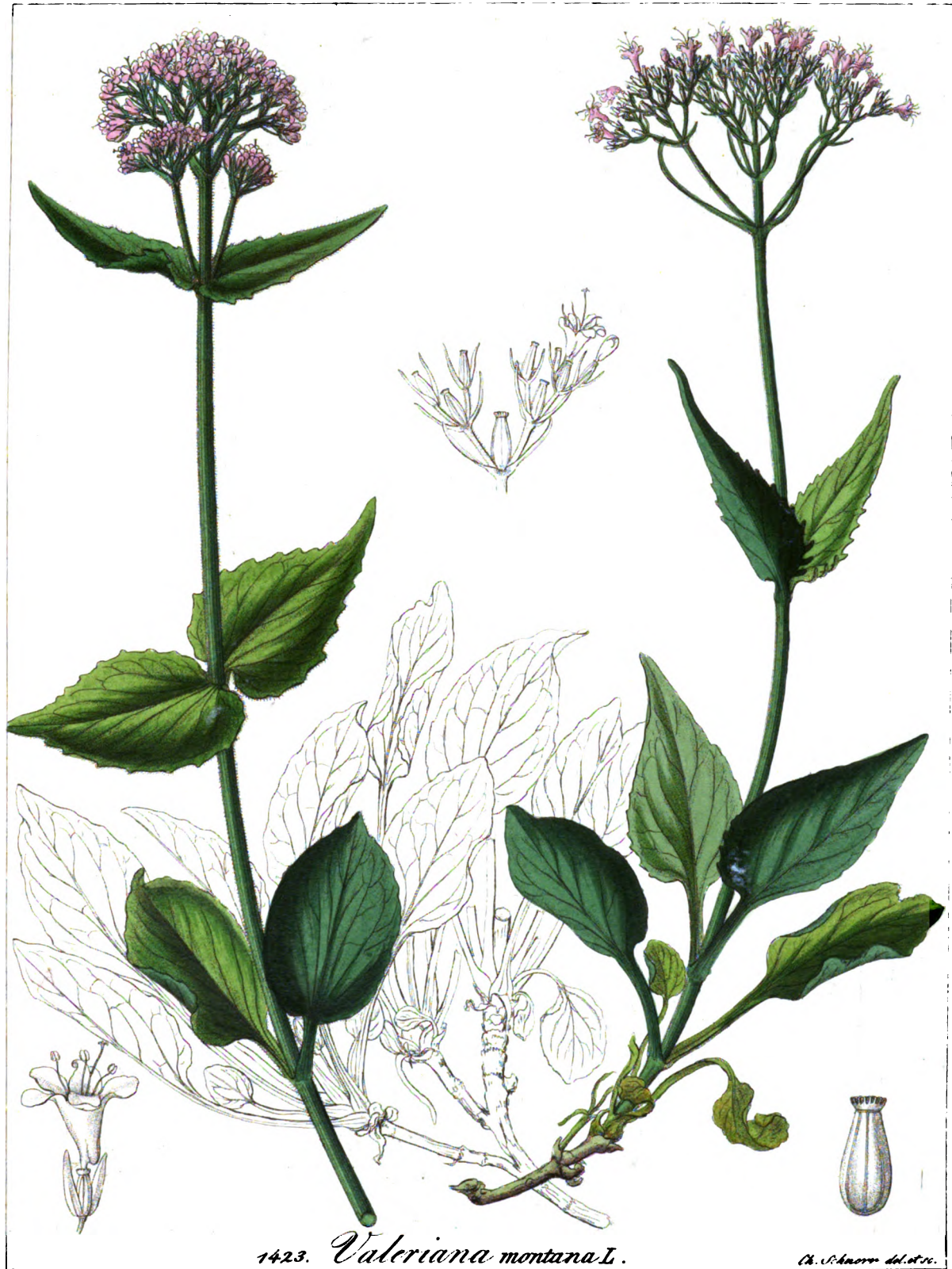
U. S. SENT



U. B. GENT



U. B. GENT



1423. *Valeriana montana* L.

Ch. Schumacher del. et sc.

U. B. GENT



U. S. A.

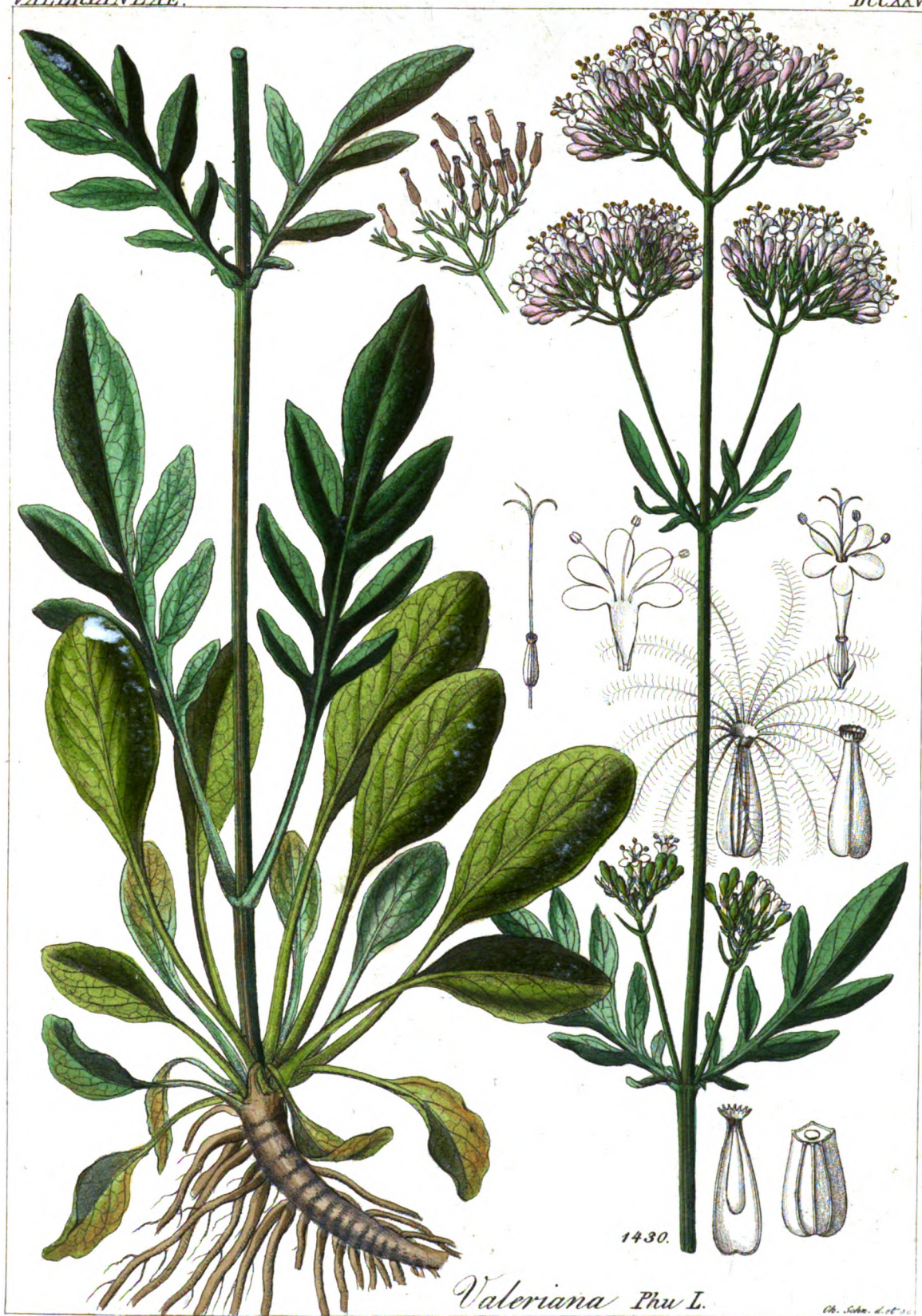
U. S. A.



U. S. GOVT

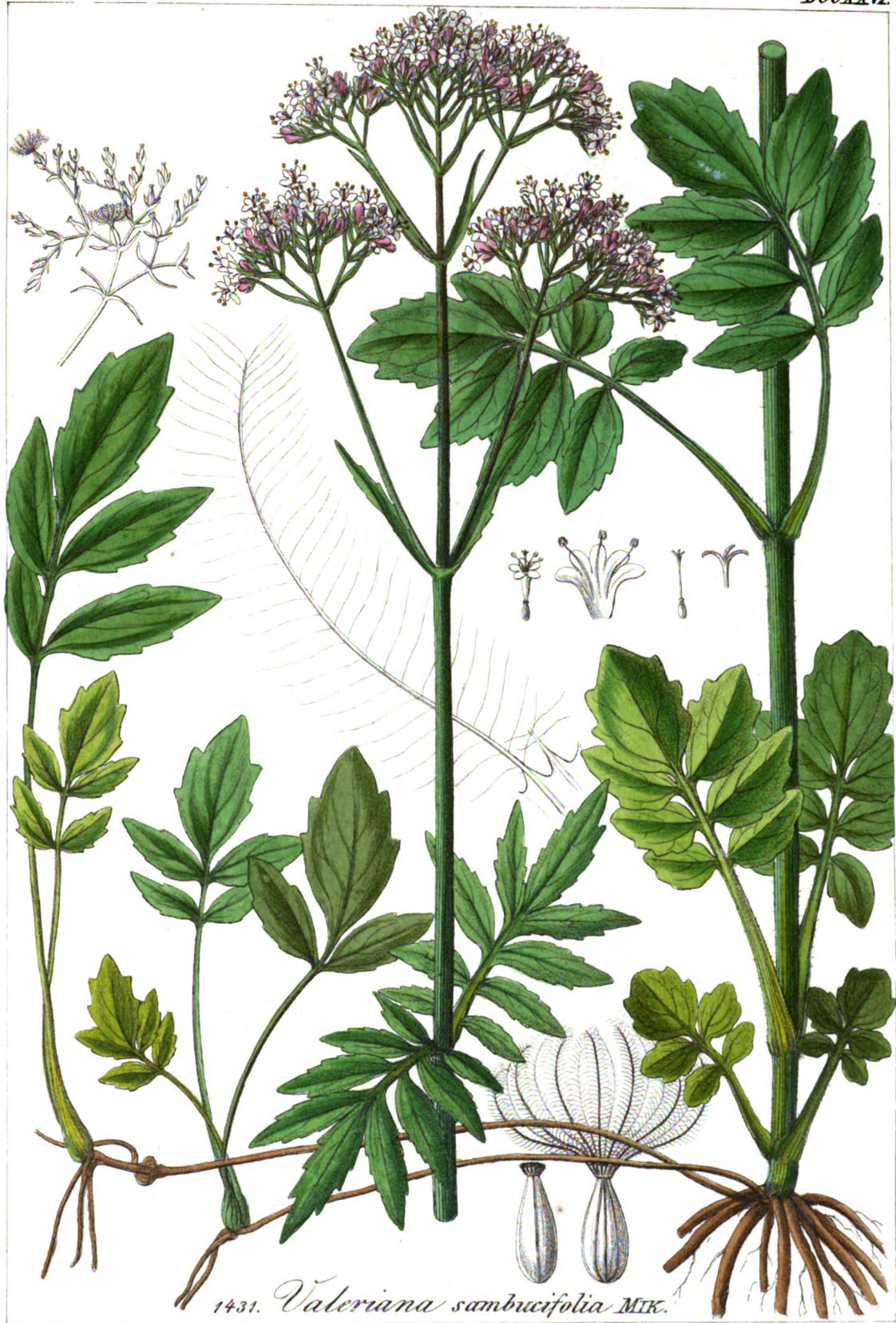


U. E. GENT



Valeriana Phu L.

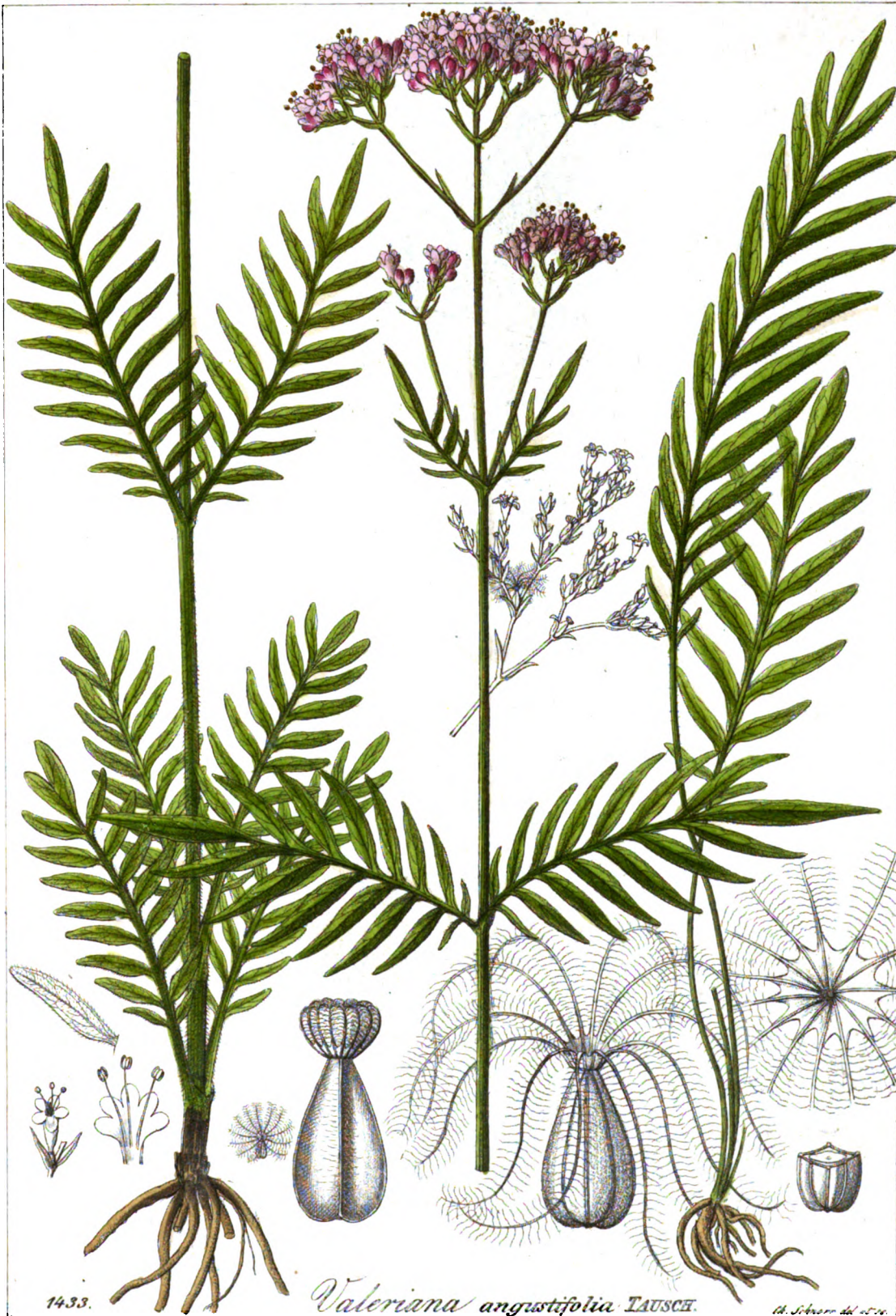
U. S. GENT





Valeriana officinalis L.

10

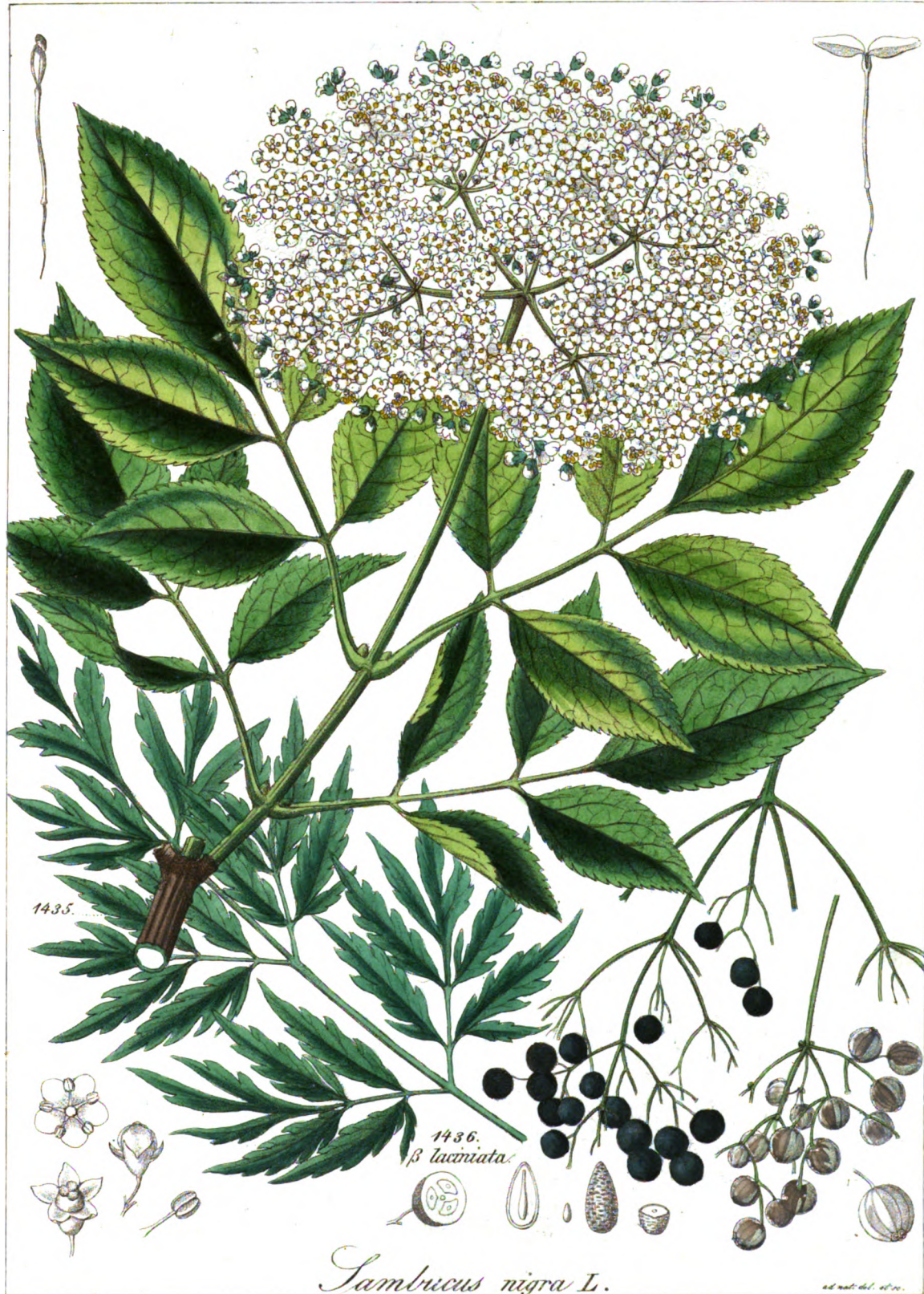


[U - CONFIDENTIAL]

1434. *Sambucus Ebulus* L.

ad nat. del.

URGENT



U. B. GENT



U. B. GENT

